INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA
SBN Quadra 01 Bloco D Lote 32, Edifício Palácio do Desenvolvimento 3º andar - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70057-900
Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - http://www.incra.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 54000.000526/2020-71

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva com dedicação exclusiva de mão de obra das instalações eletrônicas, elétricas normal, estabilizada, de emergência e eletromecânicas, de telefonia, de rede lógica, dos sistemas eletros-estabilizados e aterrados, do sistema de iluminação de emergência, dos aparelhos de ar condicionado de janela e split tipo piso/teto, do grupo gerador de emergência, do sistema de proteção contra descarga atmosférica e aterramento, das cancelas eletrônicas, bem como das instalações hidráulicas, sanitárias, águas pluviais, do sistema de prevenção e combate a incêndio: alarmes, chuveiros automáticos (Sprinklers), hidrantes e portas corta-fogo e de metalon das saídas de emergência, efetuados com fornecimento de mão-de-obra, peças e materiais de reposição, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

GRUPO	ITEM	CATSER	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade Ano	Valor Unitário Máximo Aceitável (R$)	Valor Total Máximo Aceitável (R$)
1	1	1627	Serviço permanente de manutenção	Mês	12	177.442,40	2.129.308,80
	2	1627	Serviço eventual de manutenção	Mês	12	83.333,33	1.000.000,00
TOTAL GLOBAL							**3.129.308,80**

Grupo 1 - Item 1 – Serviço Permanente de Manutenção
Planilha Resumo Equipe Residente
Critério de julgamento do item: menor preço

Sub Item	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário Máximo Aceitável (R$)	Valor mensal Máximo Aceitável (R$)	Valor Anual Máximo Aceitável (R$)
1	Engenheiro civil com especialização em segurança do trabalho	posto	1	20.670,93	20.670,93	248.051,16
2	Encarregado geral	posto	1	8.511,48	8.511,48	102.137,76
3	Técnico em edificações	posto	1	7.193,14	7.193,14	86.317,68
4	Auxiliar administrativo	posto	1	4.508,36	4.508,36	54.100,32
5	Técnico em eletrotécnica plant. diurno (12X 36)	posto	2	7.289,80	14.579,60	174.955,20
6	Técnico em eletrotécnica plant. noturno (12X 36)	posto	2	6.225,56	12.451,12	149.413,44
7	Eletricista	posto	3	6.174,82	18.524,46	222.293,52
8	Bombeiro hidráulico	posto	2	5.859,68	11.719,36	140.632,32
9	Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas	posto	2	5.016,18	10.032,36	120.388,32
10	Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	posto	3	5.016,18	15.048,54	180.582,48
11	Oficial de manutenção predial	posto	1	5.017,14	5.017,14	60.205,68
12	Ajudante de eletricista	posto	4	4.463,08	17.852,32	214.227,84
13	Auxiliar de encanador	posto	2	4.551,27	9.102,54	109.230,48

14	Ajudante de reparador (telecomunicações)	posto	2	3.707,77	7.415,54	88.986,48
15	Auxiliar mecânico de ar condicionado	posto	3	3.707,77	11.123,31	133.479,72
16	Auxiliar de manutenção de edificações	posto	1	3.692,20	3.692,20	44.306,40
Total			**31**	**-**	**177.442,40**	**2.129.308,80**

Grupo 1 - Item 2 – Serviço Eventual de Manutenção Lista de Serviços / Insumos de Serviços Eventuais de Manutenção Critério de julgamento do item: maior desconto		
Sub Item	Descrição	Referência
1	Planilhas SINAPI – a) Insumos; b) Custos de composições - sintético e c) Custos de composições - analítico;	Anexo I – A do Termo de Referência
2	Insumos não contemplados nas Planilhas SINAPI	Anexo I – B do Termo de Referência
Total		R$ 1.000.000,00

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de engenharia com dedicação de mão de obra exclusiva (Item 1 – serviço permanente de manutenção) referente aos serviços constantes no Anexo I–E do Termo de Referência e serviços a serem contratados sob demanda (item 2 – serviço eventual de manutenção) referente aos serviços / insumos constantes nos Anexos I–A ; I–B e I-D do Termo de Referência.

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados nas tabelas acima, assim como nos Anexos I-A; I-B; I-C; I-D e I-E do Termo de Referência.

1.4. A presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário.

1.5. O prazo de vigência do contrato é aquele previsto no instrumento contratual, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, com base no artigo 57, II, da Lei 8.666, de 1993.

1.6. A contratação se dará por meio da proposta que apresentar o menor preço global, tendo para o Item 1 (serviço permanente de manutenção) o critério de julgamento de menor preço e para o Item 2 (serviço eventual de manutenção) o critério de julgamento de maior desconto.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência (Anexo I-M).

2.2. O Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, no intuito de manter operantes suas instalações, situadas em Brasília – DF, incluindo o Edifício Palácio do Desenvolvimento, por ser o órgão sobre o qual recai essa responsabilidade de manter as dependências em pleno funcionamento.

2.3. A necessidade de contratar uma empresa do ramo de manutenção predial deve-se à existência de instalações e equipamentos em operação nas dependências do INCRA em Brasília, que exigem conhecimentos técnicos especializados em engenharia e manutenção predial, de forma a garantir seu perfeito funcionamento. Entre estes sistemas, têm-se as instalações prediais civis, elétricas, lógica, telefonia, grupo gerador de energia, cancelas eletrônicas , climatização, hidráulicas, sanitárias, pluviais, de prevenção e combate a incêndio, de proteção contra descargas atmosféricas e outras no mesmo nível de complexidade, que devem ser inspecionadas periodicamente para garantir segurança e conforto aos usuários, mantendo adequado padrão operacional. A falta de manutenção predial pode prejudicar os sistemas vitais, causando prejuízos indesejados.

2.4. A contratação dos serviços citados tem a função de apoiar a realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional do órgão, além de aumentar a produtividade das equipes de trabalho.

2.5. Em face de inexistirem nos atuais quadros do INCRA de servidores com as habilidades para execução das atividades de manutenção predial, considerando ainda, que tais atividades não constituem objeto da instituição, a alternativa da terceirização se traduz em otimização desses serviços, haja vista a economia de gastos e tributos sociais com pessoal, o que justifica a contratação da prestação dos serviços visando à execução das atividades de manutenção – preventiva e corretiva – de forma ininterrupta e continuada

2.6. Nesse sentido, os serviços são essenciais para o bom funcionamento administrativo das instalações físicas citadas, tornando-se imprescindível à contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços, que atendam com fornecimento de mão de obra residente e eventual, peças, materiais, inclusive os de reposição, equipamentos e ferramentas, necessários a execução dos serviços, a fim de manter o imóvel em perfeitas condições de funcionamento e conservação, objetivando ainda, conservar o bem público, evitando-se desta forma transtornos para o NCRA, no desempenho cotidiano de suas atividades.

2.7. Os itens foram agrupados em função da relação de intrínseca dependência entre os serviços a serem prestados, os quais deverão ser prestados pela mesma contratada.

2.8. Pretende-se com a presente contratação prover o INCRA em Brasília com serviços de manutenção preventiva e corretiva de forma ininterrupta e continuada, com disponibilidade de serviços visando à economicidade dos investimentos, a segurança e conforto dos usuários, das instalações, dos sistemas e dos equipamentos.

2.9. Nesse contexto, este Termo de Referência objetiva, ainda, listar os insumos e serviços necessários, que atendem as necessidades permanentes (Anexos I-A e I-B) e sem os quais pode haver o comprometimento do funcionamento regular dos serviços.

2.10. Os serviços de manutenção preventiva e corretiva a serem contratados, deverão ser realizados nas dependências do Edifício Palácio do Desenvolvimento, situado no Setor Bancário Norte, na Garagem do INCRA, situado no Setor de Garagens Oficiais Norte, Prédio localizado na CLS 307 (Loja 3) e ainda eventualmente nas residências oficiais (apartamentos funcionais) listados no Item 3 deste Termo de Referência, sob responsabilidade do INCRA e situados no Plano Piloto de Brasília-DF. Os serviços que podem vir a ser realizados nas unidades oficiais (apartamentos funcionais) somente serão executados de acordo com demanda específica e pontual, uma vez que as manutenções dos mesmos são de responsabilidade dos condôminos.

2.11. A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a qualidade dos serviços prestados a custos mais reduzidos, contribuindo assim, para diminuição dos gastos governamentais.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência (Anexo I-M).

3.2. Abrange a prestação dos serviços de manutenção predial preventiva e corretiva nas instalações civis, nos sistemas, redes e instalações elétricas, lógicas, telefonia, grupo gerador de energia, cancelas eletrônicas, climatização, hidrossanitárias, pluvial, de prevenção e combate a incêndios, nos sistemas de proteção de descargas atmosféricas (SPDA), existentes, cujos sistemas são apresentados de forma não taxativa no Anexo I-F deste Termo de Referência. Assim, não se deve excluir deste projeto qualquer serviço que, por sua natureza, está inseparavelmente ligado às atividades sob a responsabilidade da Contratada.

3.3. Os serviços serão executados nos seguintes endereços:

Lista de imóveis e respectivos endereços e características				
Item	Descrição	Endereço	Descrição básica	Área construída
1	Edifícios administrativos e comerciais			
1.1	Ed. Palácio do Desenvolvimento	Quadra 01 – Bloco D – Lote 32 – Setor Bancário Norte – Brasília/DF	Compreendendo o subsolo com duas garagens superpostas e demais áreas de serviços, térreo, sobreloja, mezanino, duas torres de saídas de emergência e do 2º ao 23º pavimentos.	32.846,00 m²
1.2	Edifício Garagem, Depósito e Arquivo	SGON QD 04 Lotes 07/08	Garagem e depósito.	6.381,51 m²
1.3	Estacionamento	Terreno próximo ao Ed. Palácio do Desenvolvimento	Estacionamento com 5.600 m² de área em brita e 1.500 m² de área de pista asfaltada.	7.100,00 m²
1.4	Loja	CLS 307 – BL A Loja 03	Loja.	116,20 m²
2	Apartamentos funcionais			
2.1	Apartamento funcional	SQN 215 BL A APTº 609	-	92,14 m²
2.2	Apartamento funcional	SQS 308 BL H APTº102	-	190,86 m²
	Apartamento	SQS 315 BL E		102,82

2.3	Apartamento funcional	SQS 315 BL E APTº104	-	102,82 m²
2.4	Apartamento funcional	SQS 315 BL H APTº503	-	215,00 m²
2.5	Apartamento funcional	SQS 405 BL P APTº207	-	122,61 m²
2.6	Apartamento funcional	SQS 406 BL P APTº301	-	122.61 m²
2.7	Apartamento funcional	SQS 408 BL. P APTº204	-	112,00 m²
2.8	Apartamento funcional	SQS 415 BL I APTº 308	-	112,00 m²
2.9	Apartamento funcional	SQS 202 BL J APTº502	-	194,20 m²
2.10	Apartamento funcional	SQS 315 BL E APTº207	-	102,82 m²
2.11	Apartamento funcional	SQS 405 BL L APTº108	-	77,64 m²
2.12	Apartamento funcional	SQS 406 BL P APTº305	-	122,61 m²
2.13	Apartamento funcional	SQS 408 BL P APTº303	-	112,00 m²
2.14	Apartamento funcional	SQS 415 BL I APTº 307	-	112,00 m²
2.15	Apartamento funcional	SQS 415 BL I APTº108	-	112,00 m²
2.16	Apartamento funcional	SQS 416 BL D APTº203	-	114,77 m²
2.17	Apartamento funcional	SQS 416 BL D APTº205	-	114,77 m²
2.18	Apartamento funcional	SQS 416 BL D APTº206	-	114,77 m²
2.19	Apartamento funcional	SQS 416 BL S APTº107	-	112,00 m²
2.20	Apartamento funcional	SQS 416 BL S APTº203	-	112,00 m²
2.21	Apartamento funcional	SQS 416, BL S, APTO 205	-	112,00 m²
2.22	Residência funcional	QNJ 42 Casa 23	-	250,00m²
2.23	Residência funcional	QNJ 44 Casa 23	-	250,00 m²
2.24	Residência funcional	QNJ 46 Casa 06	-	250,00 m²
2.25	Residência funcional	QNJ 46 Casa 34	-	250,00 m²

3.4. Poderão ocorrer eventuais alterações quantitativas ou qualitativas no objeto do contrato, por força do disposto no art. 65, I, alínea b), da Lei nº 8.666/93, respeitados os limites previstos no § 1.º do art. 65 da mesma Lei, inclusive a inclusão de novos serviços de manutenção predial para atender as necessidades da Contratante.

3.5. As irregularidades e danos encontrados deverão ser sanados de imediato. O relatório mensal desses registros consolidados deverá acompanhar a fatura mensal. Tais exigências não impedem a Contratada de adotar melhores e maiores cuidados quando necessários à conservação dos objetos estabelecidos, bem como realizar a manutenção dos equipamentos que substituírem os originalmente contratados.

3.6. Entende-se por manutenção preventiva a série de procedimentos destinados a prevenir a ocorrência de falhas, quebras e defeitos dos equipamentos e sistemas que integram as instalações prediais, bem como das estruturas das edificações conservando-os em perfeito estado de uso e ocupação, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas. A manutenção preventiva deve respeitar rotinas previamente programadas pela contratada e autorizadas pela contratante, conforme listadas previamente no Anexo I-E deste Termo de Referência.

3.7. Entende-se por manutenção corretiva a série de procedimentos destinados a recolocar os equipamentos, instalações, edificações e mobiliários em perfeito estado de uso e ocupação, compreendendo, inclusive, substituição de peças, componentes e materiais da mesma espécie ou similar, com os ajustes e recuperações de partes dos bens, de forma a restaurar suas condições, conforme serviços e insumos listados nos Anexos I-A, I-B e I-D deste Termo de Referência.

3.8. Materiais, peças, componentes e equipamentos:

3.8.1. A Contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, ferramentas, instrumentos de medição, máquinas, equipamentos e veículos necessários para a plena e perfeita execução dos serviços contratados;

3.8.2. Os materiais, peças, componentes e equipamentos deverão ser novos, de primeira qualidade e aprovados pela fiscalização do contrato. As peças deverão ser originais e genuínas;

3.8.3. Em caso de impasse acerca da reprovação de algum material, peça, componente ou equipamento fornecido pela Contratada e considerado pela fiscalização como não sendo de primeira qualidade, a Contratada deverá apresentar laudo técnico de laboratório credenciado pelo Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade Industrial - INMETRO, como contraprova da boa qualidade do produto ofertado, para a aprovação do material, sem ônus adicional para a Contratante;

3.8.4. Quando se tratar de serviços e insumos não previstos na Tabela SINAPI (Anexo I-A) e nos Insumos não comtemplados na Tabela SINAPI (Anexo I-B), a Contratante reembolsará esses custos à Contratada, conforme procedimento especificado no item 7 deste Termo de Referência.

4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. Trata-se de serviço comum de engenharia, com dedicação exclusiva de mão de obra para manutenção preventiva e corretiva, além de execução de serviços eventuais sob demanda, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto n° 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

4.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

4.4. Nos quadros atuais da Administração Pública inexistem servidores concursados para desenvolver tais atividades. Assim, a alternativa da terceirização vem-se traduzindo como a solução cabível, em consonância com o disposto no art. 2º da Lei 9.632 de 07 de maio de 1998, no Decreto 9.507 de 21 de setembro de 2018 e parágrafo 1º do artigo 7º da IN nº 05/2017, o que justifica a contratação da prestação dos serviços visando à execução das atividades de manutenção - preventiva e corretiva.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1. A empresa contratada deve ser especializada na prestação de serviços de manutenção predial, como sistemas elétricos, dados, telefonia, prevenção e combate a incêndio, sistema de proteção contra descargas atmosféricas, hidráulicos e sanitários.

5.1.2. Os serviços de manutenção preventiva e de caráter corretivo, sob demanda, envolverão as especialidades profissionais de: engenharia civil, engenharia elétrica, engenharia mecânica, engenharia de segurança do trabalho, técnico eletrotécnico, eletricista, bombeiro hidráulico, instalador de rede de dados e telefonia, mecânico de ar condicionado, oficial de manutenção predial, ajudantes nas áreas de elétrica, hidráulica, dados e telefonia, ar condicionado e geral de manutenção, além de profissionais como pintor, vidraceiro, pedreiro, serventes de pedreiro, gesseiro, esquadrilheiro, soldador, serralheiro e demais ligados a construção civil.

5.1.3. A contratada deverá seguir os normativos vigentes que disciplinam os serviços a serem contratados, de acordo com a sua natureza, observando as Normas da ABNT, INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia), Corpo de Bombeiros, Concessionárias de energia elétrica e de água, prescrições e recomendações dos fabricantes e outras normas que regulamentam procedimentos a serem executados no escopo do contrato.

5.1.4. Deverá ser firmado entre o órgão/entidade e a empresa contratada o Instrumento de Medição de Resultados (IMR), a fim de balizar a execução dos serviços dentro dos padrões de qualidade acordados, inclusive a forma de faturamento de atividades que podem ser executadas de maneira simultânea, conforme Anexo I-I do Terno de Referência.

5.1.5. A Contratada deverá providenciar o registro das ART's – Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao CREA-DF e demais conselhos profissionais regionais que se fizerem necessário inerentes aos responsáveis técnicos pelo contrato durante sua execução às suas expensas, sem ônus adicional ao Contratante.

5.1.6. A Ordem de Serviço (OS) inicial, somente poderá ser emitida, após comprovação do recolhimento CREA-DF pelos responsáveis técnicos pela execução do Contrato.

5.1.7. Deverá ser obedecido rigorosamente às práticas estabelecidas no Manual de Obras Públicas – Edificações, instituído pela Secretaria de Estado da Administração e do Patrimônio – SEAP em conjunto com a Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação – SLTI, que visa instituir procedimentos que consagrem os avanços tecnológicos inerentes ao projeto, construção, manutenção e demolição de edifícios públicos, disponível na página ComprasNet: http://www.comprasnet.gov.br.

5.1.8. A contratada deverá disponibilizar os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e de proteção coletiva (EPC), ferramentas, instrumentos de medição, máquinas, equipamentos e veículos de transporte vertical e horizontal de cargas e pessoas para a execução das atividades de modo confortável, seguro e de acordo com as condições climáticas.

5.1.9. A Contratada deverá fornecer todo e qualquer material de consumo, complementar necessário à perfeita execução dos serviços, tais como: brocas, discos de corte, rebolos, escovas, pregos, tachas, parafusos, buchas, arrebites, pincéis, rolos para pintura, trinchas, brochas, redutor, tinta base anticorrosiva para metais, fitas adesivas, palha de aço, lã de aço, colas, botões, zíper, linhas de costura, grampos, lâminas de serra, velcro, lixas, graxas, lubrificantes, sem ônus adicional para ao INCRA.

5.1.10. A Contratada deverá disponibilizar meio de comunicação comercial (radio comunicação ou telefone celular) em período integral e fornecer o Contato para os fiscais e gestor do contrato, objetivando uma comunicação ágil e de fácil localização, com ônus integral para a Contratada.

5.1.11. A contratada deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e à saúde dos trabalhadores e envolvidos na prestação dos serviços.

5.1.12. O fornecimento de produtos e serviços deve ser acompanhado de acordos com o Índice de Mensuração de Resultado (IMR) que assegurem a qualidade, a disponibilidade, o tempo de atendimento e a correção de defeitos dentro de parâmetros compatíveis com as atividades de sustentabilidade previstas.

5.1.13. A CONTRATADA deverá providenciar para que os profissionais indicados apresentem-se trajando uniformes e crachá de identificação.

5.1.14. A equipe de serviço será composta de trabalhadores profissionalmente qualificados e especializados, cuja função é executar os serviços considerados indispensáveis, rotineiros, preventivos, corretivos e/ou emergenciais.

5.1.15. A CONTRATADA deverá atender, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG.

5.1.16. Trata a presente contratação de um serviço continuado com dedicação exclusiva de mão de obra.

5.1.17. São diretrizes quanto aos critérios e práticas de sustentabilidade, a serem observadas pela Contratada, entre outras:

5.1.17.1. Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água.

5.1.17.2. Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.

5.1.17.3. Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia.

5.1.17.4. Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais.

5.1.17.5. Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

5.1.17.6. Critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos: O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Distrital de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

5.1.17.7. Os materiais e equipamentos fornecidos, instalados e configurados terão garantia mínima de 1 ano contra quaisquer defeitos de fabricação e/ou montagem, sendo de sua inteira responsabilidade todos os serviços, regulagens, calibrações, reparos, fornecimento e substituição de peças e acessórios defeituosos no prazo máximo a ser estabelecido pela Fiscalização do Contrato sem prejuízo de outras condições estabelecidas neste Termo de Referência

5.1.17.8. Da mesma forma do item anterior, os serviços realizados que venham apresentar qualquer falha ou mal acabamento dentro do período de garantia, mesmo

após o aceite definitivo, deverão ser refeitos obedecendo o prazo máximo a ser estabelecido pela Fiscalização do Contrato.

5.1.18. A duração inicial do contrato é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado até o limite de 60 (sessenta) meses.

5.1.19. Ao final do contrato, haverá necessidade de transição gradual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas para nova contratada, com o objetivo de proporcionar uma transição eficiente e segura quanto a manutenção objeto desse Contrato.

5.2. O enquadramento das categorias profissionais que serão empregadas no serviço, dentro da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, é o seguinte:

5.3. **Engenheiro civil - CBO 2142-05 e associados – 1 funcionário**

5.3.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.3.1.1. Ensino superior com graduação em engenharia civil;

5.3.1.2. Possuir no mínimo 2 (dois) anos de concessão da habilitação profissional;

5.3.1.3. Registro ou visto no CREA/DF válidos no início da prestação dos serviços;

5.3.1.4. Especialização em engenharia de segurança do trabalho;

5.3.1.5. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.3.2. Atribuições do posto:

5.3.2.1. Coordenar a equipe;

5.3.2.2. Gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos com vistas a promover qualidade na execução do objeto deste contrato;

5.3.2.3. Analisar, adequar e atualizar o plano de manutenção preventiva e preditiva;

5.3.2.4. Avaliar, programar e executar os diversos serviços de manutenção preventiva e corretiva;

5.3.2.5. Acompanhar o andamento das Ordens de serviço (OS) emitidas pela Fiscalização, realizando todos os registros e procedimentos necessários ao seu cumprimento, prestando todas as informações necessárias à Fiscalização;

5.3.2.6. Atender as solicitações da fiscalização no âmbito técnico da execução das ordens de serviço;

5.3.2.7. Acompanhar a execução dos serviços mais relevantes ou quando necessário;

5.3.2.8. Manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;

5.3.2.9. Elaborar relatórios, laudos, comunicados, laudos e outros documentos;

5.3.2.10. Receber documentos e instruções da Fiscalização e repassá-las à equipe de manutenção da Contratada;

5.3.2.11. Elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamento para a equipe de manutenção para a execução do objeto deste contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes;

5.3.2.12. Estar permanentemente em contato com a Fiscalização do Contratante;

5.3.2.13. Elaborar orçamentos, pesquisas de preço e especificações técnicas para serviços nos sistemas e elementos que compõem o objeto do Contrato;

5.3.2.14. Exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.4. **Encarregado geral – CBO 7102-05 e associados – 1 funcionário**

5.4.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.4.1.1. Curso Técnico em Edificações ou Curso Técnico em Eletrotécnica;

5.4.1.2. Registro ou visto no SEAC/DF válidos no início da prestação dos serviços.

5.4.1.3. Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

5.4.1.4. Curso válido em NR-35 – trabalho em altura;

5.4.1.5. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.4.2. Atribuições do posto:

5.4.2.1. Supervisionar, comandar, orientar e fiscalizar os serviços de manutenção objeto do Contrato, nos limites de suas atribuições técnicas, inspecionando o local, seguindo as normas de segurança, higiene, qualidade e eficiência da execução dos serviços e proteção ao meio ambiente, cuidar da disciplina e solicitar o

acompanhamento / intervenção do engenheiro responsável técnico pelo contrato, sempre que necessário;

5.4.2.2. Zelar pelo cumprimento dos prazos e pela qualidade dos serviços executados;

5.4.2.3. Proceder revisão dos serviços executados;

5.4.2.4. Prestar apoio ao engenheiro no andamento das Ordens de serviço (OS) emitidas pela Fiscalização;

5.4.2.5. Prestar apoio técnico na execução das OS;

5.4.2.6. Controlar a frequência, assiduidade e a apresentação pessoal dos empregados;

5.4.2.7. Fiscalizar o uso dos equipamentos e materiais empregados;

5.4.2.8. Realizar o controle e manutenção do estoque de peças de reposição, EPI, equipamentos, ferramentas e materiais utilizados pela equipe residente e eventual, indispensáveis a execução dos serviços de manutenção, mantendo-os em quantidade necessária;

5.4.2.9. Implementar planos de manutenção preventiva ou preditiva, supervisionados pelo responsável técnico;

5.4.2.10. Receber documentos da Fiscalização e repassá-los ao engenheiro;

5.4.2.11. Receber as solicitações da Fiscalização no âmbito técnico da execução das ordens de serviço;

5.4.2.12. Controlar dimensionamento e distribuição de mão de obra para a execução dos serviços;

5.4.2.13. Solicitar a aquisição dos materiais necessários aos serviços;

5.4.2.14. Disponibilizar materiais, equipamentos e transporte para a execução dos serviços;

5.4.2.15. Estar em contato permanente com a Fiscalização do Contratante;

5.4.2.16. Acompanhar as visitas técnicas, quando solicitado pela Fiscalização, para verificação de eventuais necessidades urgentes de manutenção com apoio do engenheiro sempre que necessário;

5.4.2.17. Prestar auxílio ao engenheiro na elaboração dos relatórios técnicos;

5.4.2.18. Realizar a identificação e separação dos materiais que serão utilizados nas ordens de serviço, remetendo-os ao local de execução;

5.4.2.19. Exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.5. **Técnico em edificações – CBO 3121-05 e associados – 1 funcionário**

5.5.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.5.1.1. Curso Técnico em Edificações;

5.5.1.2. Registro ou visto no SEAC/DF válidos no início da prestação dos serviços;

5.5.1.3. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.5.2. Atribuições do posto:

5.5.2.1. Executar a elaboração de projetos e desenhos técnicos diversos, sob supervisao do engenheiro, das instalações e equipamentos existentes (as built) das edificações, assim como registrando as alterações efetuadas nos sistemas das edificações para conhecimento e controle da empresa sobre os sistemas manutenidos com envio à fiscalização do contrato, de todos os desenhos em arquivos de CAD editáveis e desbloqueados, objetivando a atualização do cadastro das edificações;

5.5.2.2. Executar a elaboração de relatórios diversos, sob supervisão do engenheiro, a respeito das instalações prediais das edificações da Contratante;

5.5.2.3. Executar, sob supervisão do engenheiro, os projetos necessários para realização de manutenção corretiva e serviços eventuais;

5.5.2.4. Organizar todas as informações, histórico, desenhos e documentação a respeito do cadastro e alterações executadas na edificação.

5.5.2.5. Exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.6. **Auxiliar administrativo - CBO 4110-05 e associados – 1 funcionário**

5.6.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.6.1.1. Ensino médio completo;

5.6.1.2. Curso com certificado na área de atuação;

5.6.1.3. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.6.2. Atribuições do posto:

5.6.2.1. Auxiliar o apontamento das ordens de serviço, providenciando a devida apropriação do quantitativo de OS recebidas, e seu andamento como situação de em fase de elaboração de orçamento, a iniciar, em execução, paralisados, em execução e executados;

5.6.2.2. Auxiliar as rotinas administrativas das atividades de manutenção como controle de ponto de funcionários, controle de estoque, atendimento telefônico, recebimento e encaminhamento de e-mails e documentos, digitalização e impressão de documentos;

5.6.2.3. Auxiliar na estruturação e organização de documentos e arquivos;

5.6.2.4. Auxiliar na redação e digitação de documentos e informações, preenchimento de formulários e planilhas;

5.6.2.5. Emitir solicitações de entrada de pessoal fora do expediente normal;

5.6.2.6. Executar serviços de apoio administrativo em geral, pertinentes ao contrato.

5.7. **Técnico em eletrotécnica - CBO 3131-05 e associados – 4 funcionários (2 em plantão diurno 12x36 e 2 em plantão noturno 12x36)**

5.7.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.7.1.1. Curso Técnico em Eletrotécnica;

5.7.1.2. Registro ou visto no SEAC/DF válidos no início da prestação dos serviços;

5.7.1.3. Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

5.7.1.4. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.7.2. Atribuições do posto:

5.7.2.1. Efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas prediais;

5.7.2.2. Efetuar o recebimento dos serviços e ocorrências do plantão anterior;

5.7.2.3. Efetuar a passagem dos serviços e ocorrências ao plantão posterior;

5.7.2.4. Realizar o registro diário das ocorrências em livro próprio;

5.7.2.5. Ler e redigir os relatórios de ocorrências diárias, inerentes ao andamento do plantão;

5.7.2.6. Comunicar de imediato as ocorrências relevantes ao seu chefe imediato e ao Fiscal do Contrato;

5.7.2.7. Executar serviços de manutenção preventiva e corretiva programados;

5.7.2.8. Realizar rondas nas áreas comuns aos sábados, domingos e feriados, bem como nos horários noturnos e diurnos nos dias de semana, conforme escala de plantão;

5.7.2.9. Contatar o serviço de segurança e de brigada quando de existência de ocorrências em que se faça necessário o acesso às áreas não comuns ou necessidade do auxílio desses outros serviços para execução das suas atividades;

5.7.2.10. Executar reparos emergenciais nas instalações não só de elétrica, como de hidráulica, nas edificações da Contratante, nos plantões noturno e em finais de semana e feriados, nos horários e dias que não houver atividade do eletricista ou do bombeiro hidráulico, de forma a garantir a estabilidade do sistema até o início dos serviços dos postos que não trabalham em sistema de plantão;

5.7.2.11. Executar também nas atividades normais de manutenção, quando houver disponibilidade;

5.7.2.12. Informar sua localização ao encarregado de obras de manutenção para eventuais necessidades de acioná-los;

5.7.2.13. Realizar o registro diariamente no início do plantão dos dados de leitura dos relógios de energia elétrica e de fornecimento de água;

5.7.2.14. Monitorar a temperatura das salas de máquinas dos elevadores, mantendo o ambiente em temperatura adequada para funcionamento dos equipamentos.

5.7.2.15. Exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.8. **Eletricista - CBO 7156-10 e associados – 3 funcionários**

5.8.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.8.1.1. Curso com certificado na área de atuação;

5.8.1.2. Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

5.8.1.3. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses

5.8.2. Atribuições do posto:

5.8.2.1. Efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas prediais;

5.8.2.2. Executar as alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas;

5.8.2.3. Interpretar desenhos e diagramas elétricos;

5.8.2.4. Executar medições de grandezas elétricas;

5.8.2.5. Diagnosticar anomalias nos equipamentos elétricos e sistemas elétricos prediais, tomando as medidas necessárias.

5.8.2.6. Exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.9. **Bombeiro hidráulico - CBO 7241-10 e associados – 2 funcionários**

5.9.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.9.1.1. Curso com certificado na área de atuação.

5.9.1.2. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses

5.9.2. Atribuições do posto:

5.9.2.1. Efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações hidrossanitárias e da rede pluvial;

5.9.2.2. Preparar levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

5.9.2.3. Subsidiar a preparação de atualização das plantas (como construído: “as built”) e relatórios;

5.9.2.4. Realizar a leitura de plantas técnicas e especificações técnicas;

5.9.2.5. Auxiliar na elaboração de estudos para dimensionamento de redes, instalação e manutenção de equipamentos para melhoramento da qualidade dos serviços contratados.

5.9.2.6. Diagnosticar anomalia na rede hidrossanitária, drenagem pluvial e de tubulações de prevenção e combate à incêndio, tomando as medidas necessárias

5.9.2.7. Exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10. **Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas - CBO 7321-30 e associados – 2 funcionários**

5.10.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.10.1.1. Curso com certificado na área de atuação.

5.10.1.2. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses

5.10.2. Atribuições do posto:

5.10.2.1. Efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações de comunicação (dados e telefonia)

5.10.2.2. Atuar na manutenção e aceitação de sistemas de telecomunicações (dados e voz);

5.10.2.3. Efetuar levantamento, análise e acompanhamento de indicadores operacionais dos sistemas telefônicos ou outros sistemas de telecomunicações;

5.10.2.4. Efetuar a manutenção no sistema interno de telefonia e de dados;

5.10.2.5. Realizar a instalação e manutenção de rede telefônica e de dados;

5.10.2.6. Executar serviços de manutenção de rede, incluindo a ampliação da rede lógica, conforme as normas técnicas e executar alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas;

5.10.2.7. Efetuar instalação e remanejamento de ramais, reparação de aparelhos telefônicos, manutenção e instalação de rede interna vertical e horizontal;

5.10.2.8. Executar qualquer outra atividade que possa garantir o funcionamento dos equipamentos de telecomunicações da Contratante.

5.10.2.9. Exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.11. **Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de**

climatização e refrigeração - CBO 9112-05 e associados – 3 funcionários

5.11.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.11.1.1. Curso com certificado na área de atuação.

5.11.1.2. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses

5.11.2. Atribuições do posto:

5.11.2.1. Efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações e nos aparelhos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração, bem como seus componentes;

5.11.2.2. Realizar testes, lubrificação, regulagem e limpeza nos sistemas e equipamentos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração, bem como seus componentes;

5.11.2.3. Executar reformas de instalações e equipamentos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração

5.11.2.4. Executar instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração;

5.11.2.5. Efetuar serviços com solda elétrica e oxi-acetileno;

5.11.2.6. Exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.12. **Oficial de manutenção predial - CBO 5143-25 e associados – 1 funcionário**

5.12.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.12.1.1. Curso com certificado na área de atuação.

5.12.1.2. Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses

5.12.2. Atribuições do posto:

5.12.2.1. Realizar serviços na área de manutenção predial geral, que exijam habilidade no trato com ferramentas manuais (elétricas ou mecânicas);

5.12.2.2. Efetuar adaptação, alteração ou manutenção de elementos na manutenção predial (demolição, construção, instalação, corte, perfuração, colagem, reaperto, ajuste, reencaixe, lubrificação e etc...);

5.12.2.3. Realizar manutenção em portas e portões (ajustes, lubrificação, substituição de peças)

5.12.2.4. Realizar inspeção para verificação de necessidade de ajustes e realizar manutenção em esquadrias e em brises metálicos das fachadass e seus elementos acessórios.

5.12.2.5. Efetuar manutenção de esquadrias e brises metálicos da fachada (retirada para limpeza ou conserto e recolocação, reapertos, aparafusamentos, fixação de peças soltas ou danificadas);

5.12.2.6. Regulagem de molas hidráulicas de piso ou aéreas;

5.12.2.7. Realizar serviços de esquadria e vidraçaria;

5.12.2.8. Retirar e aplicar de película insulfime em vidros;

5.12.2.9. Realizar serviços de remoção, instalação e manutenção de fechaduras;

5.12.2.10. Realizar serviços de manutenção civil predial, tais como lixamento, pintura, alvenaria, gesso, reparos de pisos, montagem e desmontagem de portas, janelas, brises, divisórias e acessórios, entre outros na área de manutenção civil;

5.12.2.11. Realizar outros serviços de natureza semelhante.

5.12.2.12. Exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.13. **Ajudante de eletricista - CBO 7156-15 e associados – 4 funcionários**

5.13.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.13.1.1. Ensino fundamental

5.13.1.2. Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

5.13.2. Atribuições do posto:

5.13.2.1. Auxiliar os técnicos eletrotécnico e eletricistas na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

5.13.2.2. Executar tarefas que envolva baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

5.13.2.3. Limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.14. **Auxiliar de encanador - CBO 7241-10 e associados – 2 funcionários**

5.14.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.14.1.1. Ensino fundamental

5.14.2. Atribuições do posto:

5.14.2.1. Auxiliar o bombeiro hidráulico na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

5.14.2.2. Executar tarefas que envolva baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

5.14.2.3. Limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.15. **Ajudante de reparador (telecomunicações) - CBO 7321-30 e associados – 2 funcionários**

5.15.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.15.1.1. Ensino fundamental

5.15.2. Atribuições do posto:

5.15.2.1. Auxiliar o instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

5.15.2.2. Executar tarefas que envolva baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

5.15.2.3. Limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.16. **Auxiliar mecânico de ar condicionado - CBO 9112-05 e associados – 3 funcionários**

5.16.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.16.1.1. Ensino fundamental

5.16.2. Atribuições do posto:

5.16.2.1. Auxiliar o mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

5.16.2.2. Executar tarefas que envolva baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

5.16.2.3. Limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.17. **Auxiliar de manutenção de edificações – CBO 5143-10 e associados – 1 funcionário**

5.17.1. Requisitos mínimos exigidos:

5.17.1.1. Ensino fundamental

5.17.2. Atribuições do posto:

5.17.2.1. Auxiliar o oficial de manutenção predial na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

5.17.2.2. Executar tarefas que envolva baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

5.17.2.3. Limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.18. A carga semanal de trabalho dos empregados deverá ser de 44 (quarenta e quatro) horas, no período compreendido entre 08:00h e 18:00h, durante a semana, de segunda a sexta feira, com exceção dos plantonistas que farão escala de 12 x 36 de segunda a domingo.

5.19. A carga horária semanal a ser trabalhada deverá obedecer ao acordo ou convenções trabalhistas celebrados entre entidades sindicais patronais e de profissionais da cidade da prestação dos serviços (Brasília-DF), sendo que a jornada não poderá ser superior ao firmado em acordo ou dissídio coletivo da categoria.

5.20. Todos os funcionários listados na equipe permanente, com exceção dos postos de ajudante / auxiliar, devem comprovar experiência mínima profissional de 6 (seis) meses em sua área de atuação.

5.21. Os turnos de trabalho previamente estabelecidos poderão ser alterados a qualquer tempo, de acordo com as necessidades da Instituição.

5.22. Os funcionários deverão apresentar-se nos seus postos de trabalho, devidamente uniformizados, rigorosamente no horário determinado.

5.23. O engenheiro civil deverá possuir no mínimo 2 (dois) anos de concessão da habilitação profissional e possuir especialização comprovada em Engenharia de Segurança do Trabalho, devendo o documento comprobatório ser apresentado à Comissão de Fiscalização no momento inicial dos serviços.

5.24. A Contratante poderá reduzir, a qualquer tempo, o efetivo listado na tabela acima, obedecendo ao limite de 25% estipulado na Lei 8.666/93.

5.25. Os serviços que possam afetar as atividades normais da Contratante deverão ser executados fora do expediente normal, inclusive fins de semana e feriados;

5.26. Considerando que o objeto contratual é “serviço”, a Contratada deverá substituir imediatamente qualquer empregado ausente, mesmo que, nos casos previstos pela CLT tais como férias, nojo, licença saúde, licença paternidade, audiência legal e demais benefícios legais;

5.27. O engenheiro deverá atuar, também, como preposto da Contratada para acompanhar a execução do contrato, manter entendimentos com a fiscalização, orientar, fiscalizar e supervisionar os demais empregados, bem como receber comunicações e /ou transmiti-las à direção da Contratada.

5.28. O preposto deverá coordenar com seu encarregado o acompanhamento, fiscalização e supervisão de todas as frentes de trabalho, exigindo dos empregados, empenho, esmero, higiene, educação e urbanidade na execução dos serviços;

5.29. Os funcionários deverão utilizar no momento da execução dos serviços Equipamentos de Proteção Individual – EPI, necessário para a tarefa em execução.

5.30. O engenheiro civil, o encarregado geral e os técnicos em eletrotécnica deverão estar com seus registros ativos nos seus respectivos conselhos regionais. No caso de o profissional não ser registrado ou inscrito no respectivo conselho do Distrito Federal, deverá ser providenciado o respectivo visto do órgão regional, por ocasião da assinatura do Contrato.

5.31. Todos os funcionários que exercem atividades com o sistema elétrico devem possuir certificado de curso válido da NR-10 (Norma Regulamentadora n° 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade). Quando necessárias, deverão ser apresentadas também os certificados de atualização dos devidos cursos conforme preconiza a NR-10.

5.32. Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

5.33. As obrigações da Contratada e Contratante estão previstas neste TR nos itens 12 e 13.

6. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO.

6.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 09:00 horas às 17:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefones (61) 3411-7484 / 7250 / 7440 – Serviço de Manutenção da Sede – DOA-2.1.

6.1.1. A vistoria de que trata o item anterior não é obrigatória, mas desejável, de forma a possibilitar a elaboração da proposta de preços pela empresa, com todos os custos incidentes, considerando as peculiaridades dos serviços, especialmente onde os mesmos serão executados, cujas particularidades não são possíveis de serem conhecidas exclusivamente por meio das exigências estabelecidas no presente instrumento.

6.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

6.3. Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

6.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

6.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da

licitação.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

7.2. **Serviço permanente de manutenção:**

7.2.1. De segunda a sexta-feira, das 08:00h às 18:00h, nas dependências do Contratante, para a realização dos serviços objeto do presente Termo de Referência.

7.2.2. Para plantonista diurno – 12x36 , de segunda a sexta-feira, bem como aos sábados, domingos e feriados das 07:00h às 19:00h, em regime de plantão permanente, de forma residente e para o plantonista noturno de segunda a sexta-feira, bem como aos sábados, domingos e feriados das 19:00h às 07:00h, em regime de plantão permanente, de forma residente;

7.2.3. Os serviços realizados dentro do horário de expediente deverão ser compatibilizados com as solicitações e necessidades da contratante;

7.2.4. Os serviços, sempre que possível, deverão ser desenvolvidos no mesmo período indicado para a operação. Entretanto, caso a natureza do serviço a ser executado possa causar interrupções no funcionamento do sistema, ou possa causar qualquer problema as atividades das Instituições sediadas no Edifício Palácio do Desenvolvimento, os serviços deverão ser programados para outros horários e dias.

7.2.5. Os serviços de rotina da manutenção preventiva poderão, a critério da Contratada, ser deslocados para outros horários (noturno, ou dias não úteis) caso a sua realização possa acarretar prejuízos ao normal desenvolvimento dos trabalhos das Instituições sediadas no Edifício Palácio do Desenvolvimento.

7.2.6. A execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente:

7.2.6.1. Às especificações constantes neste Termo de Referência;

7.2.6.2. Às normas da ABNT;

7.2.6.3. Os normativos legais federal, estadual, distrital e/ou municipal sobre a matéria;

7.2.6.4. Aos regulamentos das empresas concessionárias;

7.2.6.5. Às prescrições e recomendações dos fabricantes;

7.2.6.6. Às normas internacionais consagradas, na falta das normas da ABNT;

7.2.6.7. À Resolução N.º 425/98, do CONFEA.

7.2.7. A execução dos serviços será supervisionada por engenheiro especializado que terá a responsabilidade técnica da execução dos respectivos serviços;

7.2.8. O acompanhamento e/ou a execução dos serviços ficará a cargo dos profissionais cujo conhecimento técnico estabeleceu a qualificação técnica da empresa, quando da realização do processo licitatório;

7.2.9. Caso ocorra, por qualquer razão, a impossibilidade de um ou mais dos profissionais acima, continuar à frente dos trabalhos, a empresa deverá, obrigatoriamente, apresentar substituto com o mesmo acervo de conhecimento técnico, o qual será avaliado pelo contratante;

7.2.10. Quando do início da execução dos serviços, a empresa apresentará ao contratante o plano de execução dos serviços ajustados, no qual deverá constar, obrigatoriamente, a composição das equipes de trabalho a serem formadas, bem como a função a ser exercida pelos componentes das mesmas;

7.2.11. De posse do plano de execução dos serviços, o contratante efetuará a análise do mesmo que, em não havendo alterações, será aprovado.

7.2.12. Caso o Contratante, julgue necessária a realização de modificações no plano de execução dos serviços, oficiará à empresa para que proceda a devida alteração, devendo esta promover os acertos no prazo máximo de 03 (três) dias corridos, contados da data em que receber a solicitação, não implicando na descontinuidade dos serviços.

7.2.13. Para fins de execução dos serviços, a empresa utilizará nas dependências da Instituição, recursos humanos de seu quadro, nas quantidades descritas no item 1 do Termo de Referência referente a equipe residente e para os serviços eventuais nas quantidades mínimas suficientes para a eficiência dos mesmos.

7.2.14. Em caso de ausência momentânea de empregados, por qualquer motivo, a empresa deverá providenciar a sua imediata substituição, de forma a evitar a queda da eficiência do recurso humano disponibilizado para a execução dos serviços;

7.2.15. A empresa deverá compatibilizar todos os serviços com as solicitações e as necessidades das instalações do Contratante, inclusive para os casos de

emergência, e para aqueles cuja realização torna-se imprescindível que seja aos sábados, domingos, feriados e fora do horário de expediente;

7.2.16. A Empresa orientará os seus funcionários para que anotem todas e quaisquer anormalidades ou fatos dignos de registro, em Livro de Ocorrências, específicos;

7.2.17. Para a prestação de serviços de manutenção preventiva, a empresa deverá observar os Manuais de Instruções dos Aparelhos, as Normas Técnicas Específicas, relativas a cada equipamento, bem como a periodicidade e as demais orientações prescritas, relativas ao mesmo;

7.2.18. O Contratante poderá, a qualquer tempo, modificar a quantidade, as rotinas e a periodicidade dos serviços de operação e manutenção preventiva dos sistemas constantes deste contrato ou que vierem a serem adquiridos durante o período contratual e que estejam relacionados com os serviços constantes no Anexo I-E do Termo de Referência, bastando comunicar tal fato à Empresa, por escrito;

7.2.19. A manutenção corretiva será realizada sempre que necessária e a qualquer tempo, devendo a Empresa comunicar, previamente, os problemas impeditivos ao contratante, quando forem identificados;

7.2.20. Os serviços técnicos de manutenção serão efetuados nos locais onde os equipamentos se encontram instalados;

7.2.21. Caso os serviços devam ser executados em locais diversos dos estabelecidos no item anterior, a Empresa será responsável pela retirada e remessa dos equipamentos para conserto, bem como pela posterior reinstalação dos mesmos, depois de devidamente autorizada, assumindo as despesas com a retirada e devolução dos mesmos;

7.2.22. A Empresa criará e manterá organizado, mediante processo informatizado, arquivo de leituras de instrumentos e de histórico dos equipamentos, visando verificar a ocorrência de valores em desacordo com os padrões recomendados pelos fabricantes dos mesmos;

7.2.23. Ocorrendo desacordo com o previsto no item acima, a Empresa informará a questão à Contratada e providenciará, imediatamente, plano de procedimentos alternativo a ser adotado com o fim de regularizar o funcionamento dos equipamentos;

7.2.24. A empresa deverá acompanhar os serviços por sistema computadorizado, mantendo software de acompanhamento da manutenção e emissão de relatórios detalhados, além do banco de dados de peças e equipamentos, sempre atualizados;

7.2.25. Durante a execução dos serviços de apoio, operação e manutenção, a Empresa poderá sugerir modificações nas instalações objetivando aperfeiçoar os sistemas do objeto do presente Termo de Referência, as quais deverão ser cadastradas e aprovadas previamente pelo Fiscal Técnico;

7.2.26. A Empresa somente realizará serviços que impliquem na paralisação de equipamentos, após prévia autorização do contratante.

7.2.27. A empresa deverá elaborar e fornecer ao contratante, mensalmente, até o quinto dia útil de cada mês, relatório técnico mensal, de todos os serviços executados, devidamente assinados pelo engenheiro responsável, contendo:

7.2.27.1. Descrição dos serviços executados no mês, incluindo data, horário e local dos mesmos;

7.2.27.2. Nome e função dos profissionais alocados para execução dos serviços no mês de referência do relatório;

7.2.27.3. Tempo, métodos, ferramentas e instrumentos utilizados na execução de cada tarefa desenvolvida no mês;

7.2.27.4. Relação de serviços em andamento;

7.2.27.5. Escalas de plantão;

7.2.27.6. Serviços a serem executados;

7.2.27.7. Estudos e levantamentos realizados;

7.2.27.8. Informações sucintas sobre a situação dos sistemas e/ou instalações, indicando as deficiências e sugerindo correções;

7.2.27.9. Acidentes de trabalho porventura ocorridos;

7.2.27.10. Fichas de inspeções diárias, preenchidas durante o mês respectivo e acompanhadas de resumo das anotações registradas no Diário de Ocorrências;

7.2.27.11. Valores medidos ao término dos serviços preventivos;

7.2.27.12. Resumo das anormalidades e fatos ocorridos no período, incluindo falta de energia;

7.2.27.13. Resumo dos serviços preventivos e corretivos executados com indicação de pendências, razões de sua existência e os que dependam de solução por parte da Instituição;

7.2.27.14. Peças, componentes e materiais substituídos por defeito/desgaste ou utilizadas em ampliações/modificações.

7.2.28. Os serviços serão executados prioritariamente pela Mão de Obra Residente, e caso necessite, com a utilização de Insumos/Materiais constantes nas planilhas dos Anexos I-A e I-B do Terno de Referência.

7.2.29. Caso ocorram dúvidas nos procedimentos de execução previstos neste Termo de Referência, as mesmas serão dirimidas pela Comissão de Fiscalização, após justificativas técnicas e legais e posterior tomada de decisão do Gestor do Contrato, autorizando ou não a execução dos serviços, cabendo a Contratada acatar a decisão e executar os serviços;

7.2.30. A empresa deverá elaborar e apresentar à Instituição Relatório de Vistoria Inicial de todas as instalações e equipamentos cuja manutenção esteja sob sua responsabilidade, no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos contados da data do início da prestação dos serviços, especificando detalhadamente a situação em que se encontram os equipamentos objetos da manutenção;

7.2.31. O prazo acima mencionado será dividido em quatro fases assim descritas:

7.2.31.1. 1ª fase – 30 (trinta) dias para realização de levantamentos gerais da atual situação dos sistemas elétricos, telefônicos, comunicação de dados, Sistema de proteção contra descargas atmosféricas, sistema de climatização/exaustão, sistema de prevenção e combate a incêndio, hidráulico, sanitário, águas pluviais e drenagem;

7.2.31.2. 2ª fase – 30 (trinta) dias, depois de completada a 1ª fase, para a confecção das plantas gerais tendo como base o levantamento efetuado na 1ª fase;

7.2.31.3. 3ª fase – 15 (quinze) dias, após a completada a 2ª fase, para formatação do plano geral de manutenção;

7.2.31.4. 4ª fase – 15 (quinze) dias, depois de completada a 3ª fases, para análise e aprovação por parte dos técnicos do INCRA dos projetos e plano de manutenção apresentado.

7.3. **Serviço eventual de manutenção:**

7.3.1. O Contratante, por intermédio do Gestor do Contrato, convocará a contratada, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais trabalhos deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação de encarregado preposto da contratada e supervisão do engenheiro especializado;

7.3.2. Para execução dos serviços eventuais, preferencialmente e sempre que possível, será utilizada a mão-de-obra residente, onde no orçamento de serviço eventual deverá ser deduzido qualquer valor cobrado na Ordem de Serviço para mão-de-obra e seus encargos complementares, para evitar duplicidade de pagamento, conforme custos constantes nos serviços constantes no Anexo I-A, desde que a atribuição e disponibilidade desses profissionais permitam a execução. Nessa situação serão desconsiderados os custos de mão de obra e encargos complementares, sendo considerados apenas os custos de insumos de materiais / equipamentos;

7.3.3. Caso o INCRA ou os órgãos integrantes do condomínio venham a fornecer o material necessário à execução dos serviços eventuais, deverá ser excluído o preço do material constante no Anexo I-A, sendo cobrado apenas o preço da mão-de-obra do serviço previsto no mesmo anexo, desde que não se tenha usado a mão de obra residente para execução dos serviços. No caso do INCRA ou os órgãos integrantes do condomínio venham a fornecer o material necessário à execução dos serviços eventuais e de se utilizar a mão de obra da equipe residente para execução dos serviços, não será contabilizado nenhum custo adicional para a execução dos serviços.

7.3.4. Para os serviços eventuais a serem realizados, estes deverão ser apresentados previamente para análise da comissão de fiscalização, devidamente apresentados em conformidade com as legislações vigentes, especificando o código Sinapi da composição ou do insumo utilizado. O Orçamento deverá ser apresentado na forma analítica quando houver necessidade justificada de alteração de insumos de sua composição original (alteração de material ou retirada de custo de mão de obra, por exemplo). Será definido prazo pela Fiscalização para conclusão dos serviços mais simples. Para serviços mais complexos o prazo será estabelecido em comum acordo entre a Fiscalização e a Contratada. Tal prazo será registrado na autorização da Ordem de Serviço e seu descumprimento estará sujeito à aplicação de multa contratual;

7.3.5. A Contratada será responsável pelo fornecimento de todas as

ferramentas, instrumentos de medição, máquinas, equipamentos, transporte e veículos necessários para a plena e perfeita execução dos serviços contratados, sem custos adicionais para ao Contratante;

7.3.6. Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser novos, comprovadamente de primeira qualidade, estar de acordo com as especificações e devendo ser submetidos à aprovação da Comissão de Fiscalização.

7.3.7. Em caso de impasse acerca da reprovação de algum material fornecido pela Contratada e considerado pela Fiscalização como não sendo de primeira qualidade, a Contratada deverá apresentar laudo técnico de laboratório credenciado pelo Instituto Nacional de Metrologia e Qualidade Industrial - INMETRO, como contraprova da boa qualidade do produto ofertado, para a aprovação do material, sem ônus adicional para a Contratante;

7.3.8. A Contratada deverá manter, nas dependências da Contratante, estoque de materiais como lâmpadas, reatores, disjuntores, cabos e fios diversos, soquetes, resistências, relés, contatores, tomadas, interruptores, entre outros, para substituições ou instalações imediatas, pelo profissional disponibilizado;

7.3.9. O contratante pagará os serviços eventuais com os serviços ou materiais efetivamente utilizados na execução dos serviços contratados, considerando os Anexos I-A e I-B.

7.3.10. Sempre deverão ser utilizados no orçamento dos serviços eventuais prioritariamente os insumos / serviços constantes nos Anexos I-A e I-B deste Termo de Referência. Quando se tratar de serviços / insumos não previstos nos Anexos I-A e I-B, a Contratada deverá apresentar, previamente à Contratante, orçamento sintético e/ou analítico (conforme o caso e conforme determinação da Fiscalização) tendo como base de composição analítica prioritariamente de outras tabelas oficiais ou de grande reconhecimento do mercado, como por exemplo TCPO-PINI, Informativo SBC. Os insumos das composições destes outros bancos terão sempre que possível seus custos oriundos do Sinapi, constantes no Anexo I-A. Apenas quando não existir o insumo no Sinapi é que, após análise e aprovação da Fiscalização, estes poderão ser contabilizados, conforme metodologia descrita no item 7.3.12

7.3.11. A metodologia de cálculo para obtenção de preços unitários a serem pagos à Contratada, calculados sobre os custos apresentados nos Anexos I-A, I-B ou custos de serviços ou insumos obtidos de outros bancos, será a seguinte:

7.3.11.1. Sobre esses custos apresentados será aplicado o desconto ofertado pela Contratada na Licitação para o item 2 – serviço eventual de manutenção. Depois será aplicado o respectivo BDI, conforme procedimentos detalhados no Anexo I-C.

7.3.11.2. As planilhas Sinapi utilizadas em cada orçamento de serviço eventual serão as constantes no Anexo I-A, planilhas Sinapi não desoneradas de data base novembro de 2020.

7.3.12. Em não existindo previsibilidade de custos de insumos nos Anexos I-A e I-B, será adotada a seguinte metodologia: a empresa contratada apresenta a proposta com base em pesquisa realizada junto a três fornecedores, e a administração, com base em pesquisa por ela realizada também junto a três fornecedores, confirma ou não o custo proposto. Sobre os custos pesquisados que forem considerados aceitos pela administração (inclusive a pesquisa realizada pela própria administração) se calculará uma média e sobre esta média será aplicado o desconto ofertado pela Contratada na Licitação para o item 2 – serviço eventual de manutenção. Caso o valor da média, após aplicação do desconto ofertado, fique acima do menor valor da pesquisa, será considerado então o menor valor pesquisado. Depois será aplicado o respectivo BDI, conforme procedimentos detalhados no Anexo I-C. Os orçamentos deverão ser obtidos nas empresas que comercializam materiais de construção e revendas especializadas e será considerado como já inclusos todos os custos de transporte, que são de responsabilidade da Contratada. Na análise da administração sobre a pesquisa, será utilizada a metodologia da Média Saneada para tratamento estatístico dos dados quando existirem distorções significativas na amostra.

7.3.13. A contratada deverá manter uma equipe de suporte, não residente, para atendimento a chamadas emergenciais, inclusive aos sábados domingos e feriados, por meio de Bips ou telefones disponibilizados pela empresa, sem qualquer ônus adicional para a Instituição. O tempo de resposta às chamadas emergenciais será de no máximo 2 horas, nos locais necessários e descritos neste Termo de Referência.

7.3.14. O tipo de serviço a ser executado pela equipe de apoio, não residente, bem como o respectivo quantitativo, deverá estar de acordo com as necessidades da Instituição. Poderão ocorrer ou não solicitações diárias/mensais.

7.3.15. Os profissionais da equipe de apoio, quando não se tratar de uma situação de emergência, deverão ser colocados à disposição da Contratante, sempre que forem acionados, até o início do expediente seguinte ao do chamado efetuado pela fiscalização. Isto será feito através de telefone, e-mail, sistema eletrônico de

controle ou qualquer outro meio hábil de comunicação, de segunda a sexta-feira, das 08:00 (oito horas) às 18:00 (dezoito horas).

7.3.16. Os serviços realizados por equipe de apoio deverão ser executados, preferencialmente, durante o horário especificado para manutenção e operação. Salvo em casos excepcionais, esses serviços deverão ser efetuados em horários noturnos, feriados ou finais de semana;

7.3.17. Quando a execução dos serviços de equipe de apoio (não residente) for executado em horários excepcionais (noturno, feriado ou finais de semana) a Contratada deverá apresentar o rol de funcionários que realizarão os serviços previstos com os devidos dados necessários de identificação para liberação prévia por parte do Contratante; O acesso sem prévia autorização pode ser negado pelo Contratante para prevalecer a segurança do prédio e/ou pessoas caso não haja a identificação prévia do prestador de serviço;

7.4. A execução dos serviços será iniciada em até 30 (trinta) dias após emissão da Ordem de Serviço de início dos serviços na forma que segue:

7.4.1. Os locais dos serviços são os indicados no item 3.3 deste Termo de Referência.

7.4.2. A equipe de serviço permanente ficará alocada no Ed. Palácio do Desenvolvimento, onde terá a frequência dos empregados registrada através de equipamento eletrônico de controle.

7.4.3. A equipe residente ficará responsável prioritariamente pelos serviços descritos no Anexo I-E do Termo de Referência e será utilizada, sempre que possível, preferencialmente para a execução dos serviços eventuais, conforme procedimentos indicados no item

7.5. As Ordens de Serviços serão abertas e encaminhadas ao endereço eletrônico informado pela Contratada. O Modelo de Ordem de Serviço (OS) consta no Anexo- H e poderá conter alterações em seu modelo, durante a execução do Contrato, inclusive quanto ao sistema de abertura de OS que poderá ser adotado um sistema eletrônico de abertura e acompanhamento da execução.

7.6. O INCRA, a seu critério, poderá solicitar através de Ordem de Serviço a aquisição de insumos para formação de estoque próprio para execução de serviços eventuais.

7.7. Caso na execução dos serviços eventuais sejam utilizados insumos fornecidos pelo INCRA ou demais órgãos do Ed. Palácio do Desenvolvimento, o emprego dos materiais fornecidos deverá ser devidamente registrado na Ordem de Serviço contendo discrição dos itens fornecidos e seus respectivos quantitativos, sem cobrança de valores sobre os mesmos.

7.8. No desempenho dos serviços, a contratada assumirá o ônus pelo fornecimento de materiais e execução das tarefas conexas, tais como: abertura e reposicionamento do forro, rasgos em alvenarias e pisos, recomposição do revestimento, perfurações em paredes e lajes, e outros serviços necessários.

7.9. As rotinas previstas no Anexo I-E deste Termo são meramente orientativas, sendo que a Contratada deverá submeter à aprovação prévia da Comissão de fiscalização do contrato o Plano de Manutenção a ser implantado, em até 10 (dez) dias contados do início da prestação dos serviços. Deste, deverão constar registros identificando e localizando os equipamentos. As irregularidades e danos encontrados deverão ser sanados de imediato. O relatório mensal desses registros consolidados deverá acompanhar a fatura mensal. Tais exigências não impedem a Contratada de adotar melhores e maiores cuidados quando necessários à conservação dos objetos estabelecidos, bem como realizar a manutenção dos equipamentos que substituírem os originalmente contratados.

7.10. A manutenção corretiva das instalações está diretamente relacionada ao desgaste dos diversos componentes das edificações, em decorrência de seu funcionamento;

7.11. As edificações e equipamentos do INCRA receberão manutenções corretivas sempre que se fizerem necessárias, mediante registro de "Ordens de Serviços";

7.12. A Contratada deverá realizar todas as manutenções corretivas das instalações (elétricas, hidráulicas, sanitárias, dados, etc...) sempre que possível com utilização dos profissionais residentes e materiais previstos na planilha do Contrato;

7.13. Quando se tratar de execução de serviços de manutenção preventiva ou corretiva na qual a Contratada não tenha no quadro de profissionais contratados funcionários com habilitação necessária para execução do serviço ou não possuir autorização dos respectivos fabricantes para execução dos serviços, será permitida a subcontratação, mediante autorização expressa por parte da Contratante;

7.14. A Contratada deverá comunicar imediatamente à Contratante qualquer indício de trincas nas estruturas de concreto; rachaduras nas vigas, pilares e lajes,

exposição de armaduras (ferragens), alvenaria estrutural ou revestimento.

7.15. A Contratada executará todos e quaisquer serviços e intervenções que forem demandadas inerentes às áreas de recuperação civil e hidrossanitária, acabamentos, serralheria, elétrica e etc... conforme as necessidades registradas por meio de ordens de serviço.

7.16. Recuperação civil: Todos e quaisquer serviços de pedreiro na manutenção e recuperação, por exemplo: tijolos, concreto, estrutura, meio-fio, revestimentos, pisos, calçadas, granitos, mármores, caixas de passagem, canaletas, tubulações para fiações, muros, pilares, vigas, impermeabilizações, escavações de valas, e demais serviços inerentes;

7.17. Hidrossanitária: Todos e quaisquer serviços de bombeiro hidráulico na manutenção e recuperação, por exemplo: instalações hidráulicas, de esgotos, de incêndio, incluindo a troca de barriletes, colunas, prumadas, e demais serviços inerentes, como instalação e manutenção de bombas e equipamentos de irrigação, de recalque, de elevação e pneumáticos;

7.18. Acabamentos: Todos e quaisquer serviços de pintura na manutenção e recuperação, por exemplo: paredes diversas, estruturas de concreto, meio-fio, tetos, portas, esquadrias, brises, móveis e equipamentos em geral, molduras, placas, letreiros, etc., incluindo emassamento de paredes, tetos, portas e outros serviços necessários ao perfeito acabamento de todo e qualquer tipo de pintura, inclusive eletrostática, e demais serviços inerentes, devendo antes recuperar as partes danificadas;

7.19. Serralheria: Todos e quaisquer serviços de serralheria na manutenção e recuperação, por exemplo: grades e telas para esquadrias, todo e qualquer tipo e modelo de móvel, containers, ralos, grelhas, molduras, suportes, portas, portais, esquadrias, guarda corpo, corrimão, suporte para aparelhos de ar-condicionado, estruturas de telhado, estruturas metálicas em geral, forro metálico, forro de pvc, estrutura de forro de gesso, alambrados, confeccionados em alumínio, ferro fundido, chapas diversas, tubos diversos, policarbonato, telas, etc., e demais serviços inerentes;

7.20. Eletricidade: Todos e quaisquer serviços de eletricidade em baixa e média tensão inerentes a manutenção e recuperação, por exemplo, a instalação de luminárias, substituição de lâmpadas e reatores queimados; substituição de tomadas, instalação de interruptores; substituição dos disjuntores avariados; reparo nas instalações elétricas; conserto de motores; instalação e remanejamento de cabeamento estruturado; instalação de transformador de distribuição 13,8KV/380-220V na Subestação, instalação de novos Alimentadores, substituição de barramentos em Quadros.

7.21. Refrigeração: Serviços de manutenção de equipamentos, como bebedouros, geladeiras, freezer, aparelhos de ar condicionado do tipo janela e split;

7.22. Plantão de Manutenção Elétrica: serviços de manutenção corretiva, serviços eventuais, assim como a manutenção preventiva responsável pela operação de sistemas e equipamentos que integram as instalações de infraestrutura predial, como por exemplo, Sistemas de Iluminação Externa e Interna, Grupo-Gerador de Emergência, No-Break, além da verificação do perfeito funcionamento dos demais sistemas como: Refrigeração ambiente, Detecção, Alarme e Combate Automático de Incêndio, Hidrossanitário, Hidrantes e Sprinkler, Bombas de recalque e etc...

7.23. As Ordens de Serviços serão demandadas pelo Usuário ao fiscal Técnico, que enviará ao contratado para o devido detalhamento técnico (descrição do serviço, local, data, quem fez o levantamento e/ou quantificação, assinaturas devidas etc.) da mesma, e após a completa identificação do serviço a ser executado, retornará ao Fiscal Técnico para a devida análise técnica, que encaminhará ao Gestor do Contrato para autorização ou não.

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

8.1. Do Modelo de Gestão do Contrato:

8.1.1. O Modelo de Gestão do Contrato se dará com fundamento na IN 05/2017 e eventuais alterações posteriores, bem como à luz dos normativos internos deste órgão e seus manuais.

8.1.2. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual são o conjunto de ações que tem por objetivo aferir o cumprimento dos resultados previstos pela Administração para os serviços contratados, verificar a regularidade das obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como prestar apoio à instrução processual e o encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos relativos a repactuação, alteração, reequilíbrio, prorrogação, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, dentre outras, com vista a assegurar o cumprimento das cláusulas avençadas e a solução de problemas relativos ao objeto.

8.1.3. O conjunto de atividades de que trata o item anterior compete ao gestor

da execução dos contratos, auxiliado pela fiscalização técnica administrativa, setorial e pelo público usuário, conforme o caso, de acordo com as disposições constantes da IN 05/2017 e seus anexos.

8.1.4. O recebimento provisório dos serviços ficará a cargo do fiscal técnico e do fiscal administrativo (referente a sua área de atuação) e o recebimento definitivo, a cargo do gestor do contrato.

8.1.5. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, a ser exercidas por servidores, que formarão a equipe de fiscalização, com clara distinção de atividades no exercício dessas atribuições.

8.2. **Da medição dos serviços:**

8.2.1. Os serviços deverão ser executados com base nos parâmetros mínimos a seguir estabelecidos:

8.2.1.1. Será adotado, durante toda a vigência do contrato, o Índice de Medição de Resultado, estabelecido na IN 05/2017-SLTI- MPOG, contemplando Indicadores e respectivas metas a cumprir, que serão acompanhados pela fiscalização designada pela Administração, visando a qualidade da prestação do serviço e respectiva adequação de pagamento, indicado no Anexo I-I do Termo de Referência.

8.2.1.2. Os indicadores eleitos refletem fatores que estão sob controle da Administração no acompanhamento da execução do contrato que são essencialmente relevantes para obtenção de resultados positivos dos serviços.

8.2.2. Os indicadores são:

8.2.2.1. Prestação dos serviços contratados de acordo com as disposições previstas na legislação, de caráter contínuo regulamentado pela IN05/2017 - SLTI/MPOG, pontualidade e qualidade na prestação do serviço, fornecimento de materiais e equipamentos, cumprimento das obrigações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme reza neste Termo de Referência;

8.2.3. Apurado o número de não cumprimento do IMR, conforme Tabela II (Anexo I-I do Termo de Referência), na fatura do mês da formalização, o Contratante providenciará glosa.

8.2.4. O Contratante notificará a Contratada quanto à formalização mencionada no subitem anterior, até o 5º (quinto) dia útil imediatamente posterior ao da formalização.

8.2.5. Os pagamentos deverão ser proporcionais ao atendimento das metas estabelecidas no IMR conforme respectivas Tabelas.

8.2.6. Para aferição de valores para pagamento dos serviços eventuais, serão medidos os quantitativos efetivamente executados, independentemente do quantitativo inicialmente aprovado na Ordem de Serviço. Caso durante a execução dos serviços eventuais se constate a necessidade de ampliação no quantitativo dos serviços no orçamento inicialmente aprovado ou mesmo a necessidade de inclusão de itens novos na execução dos serviços, a situação deve ser imediatamente apresentada à Fiscalização para avaliação quanto a sua aprovação para execução.

8.2.7. A Fiscalização realizará a avaliação do IMR conforme indicado nos itens 8.2.3 e 8.2.4, sendo a contagem de pontuação para serviços eventuais de manutenção (item 2 do Objeto) aferida separadamente da pontuação da execução dos serviços permanentes de manutenção (item 1 do objeto).

8.2.8. Serão relacionados todos os serviços eventuais concluídos no mês anterior para fins de pagamento, onde será emitida fatura específica para o referido pagamento.

8.2.9. Os critérios de pagamento estão descritos nos itens 17 e 18 do Termo de Referência.

9. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

9.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para cada tipo específico de serviço a ser realizado, promovendo sua substituição quando necessário.

9.2. As ferramentas minimamente necessárias para a execução dos serviços estão previstas no Anexo I-G.

9.3. Todos os componentes e materiais utilizados nas manutenções deverão ser novos e de primeiro uso, salvo em casos específicos desde que autorizado pela fiscalização.

9.4. Todas as máquinas portáteis e ferramentas manuais que se fizerem necessárias à execução dos serviços deste Termo de Referência serão fornecidas e instaladas pela Contratada, sem ônus adicional para a Contratante, uma vez que seu custo já deve estar aferido na proposta da Contratada tanto no Módulo 5 –

Ferramentas / Materiais da planilha de composição da equipe residente.

9.5. As peças, acessórios, utensílios e materiais de consumo e/ou reposição para as ferramentas e máquinas, como brocas, lixas, serras, esmeril, entre outras, serão de inteira responsabilidade da Contratada sem ônus para a Contratante.

9.6. A Contratada deverá disponibilizar, para empregados alocados ao contrato resultante deste Termo de Referência, uma caixa de ferramentas contendo, no mínimo, as listadas no Anexo deste Termo, bem como materiais e utensílios, necessários ao perfeito exercício de seus ofícios, complementando-as, sempre que ocorrer novas necessidades, sem ônus para o INCRA.

10. INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

10.1. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

10.1.1. O edifício Palácio do Desenvolvimento possui 22 pavimentos tipo com uso corporativo, além de 01 andar de subsolo (com dois andares intermediários de garagens); 01 pavimento térreo; e 01 sobreloja. A área total construída da edificação é cerca de, aproximadamente, 32.846,01 m². Possui fechamentos em esquadrias em metal e vidro comum (fachadas Leste e Oeste) e fechamentos em alvenaria revestidas em mármore (fachadas Norte e Sul) e está localizado dentro do perímetro de tombamento de proteção do Conjunto Urbanístico de Brasília, conforme a Portaria n° 314, de 08 de outubro de 1992 do Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional.

10.1.2. Já o Arquivo Central/Garagem do INCRA, no SGON, dispõe de uma área aproximada de 6.381,51 m², na qual são armazenados móveis em desuso pertencentes ao patrimônio do INCRA, equipamentos e papéis decorrentes da antiga gráfica do órgão e documentos armazenados na porção reservada ao Arquivo Central propriamente dito;

10.1.3. Ambas as edificações são antigas, com mais de 50 anos de utilização e necessitam de manutenção frequente, especialmente nos sistemas elétricos, prevenção e combate a incêndio, hidráulico e de ar condicionado, necessitando de intervenções frequentes e de grande porte para prover toda a segurança necessária aos usuários e a solidez da edificação.

10.1.4. Para apresentação da proposta a empresa deve observar o Anexo I-L – Modelo da proposta de preços e seus subitens, Anexo I-L1 – Modelo de planilha de custos e formação de preços; Anexo I- L2 – Detalhamento da mão de obra residente); Anexo I-L3 – Orientações / informações - preenchimento das planilhas de custos e formação de preços e Anexo I-L4 – Reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas da mão de obra residente.

10.1.4.1. Para haver isonomia na apresentação das propostas apresentadas para as planilhas de custos e formação de preços referentes ao Item 1 – serviço permanente de manutenção, cujos postos e valores máximos aceitáveis estão descritos no item 1 do Termo de Referência, deve constar necessariamente a previsão de Adicional de Periculosidade para os postos “05- Técnico em eletrotécnica plantonista diurno (12X36)”; “07-Eletricista” e “12-Ajudante de eletricista” e também deve constar necessariamente a previsão de Adicional de Insalubridade para os postos “08-Bombeiro Hidráulico” e “13-Ajudante de encanador” em seu grau máximo (40% sobre o salário mínimo), além das demais orientações contidas no Anexo I-L e seus anexos complementares, descritos acima.

10.1.4.2. Para haver isonomia na apresentação das propostas apresentadas, quanto ao percentual de desconto ofertado para o item-2 – serviço eventual de manutenção, devem ser observados os custos constantes nas Planilhas Sinapi do Anexo I-A (Planilhas SINAPI – Custos de Insumos; Custos de composições – sintético e Custos de composições - analítico) além dos custos apresentados para os insumos constantes no Anexo I-B - Insumos não contemplados no Sistema SINAPI, que terão seus preços contabilizados conforme os procedimentos descritos no item 7 do Termo de Referência, aplicando-se o respectivo BDI conforme procedimento demostrado no Anexo I-C - Composições de BDI. Os Anexos I-A e I-B poderão ter seus custos reajustados, conforme condições constantes no Item 20 do Termo de Referência.

10.1.5. A licitante deve estar ciente também das condições constantes nos Itens 07 – Modelo de Execução do Objeto; 08 – Modelo de Gestão do Contrato e Critérios de Medição; 22 - Das sanções Administrativas, assim como no Anexo I-I índice de medição de resultado – IMR que discriminam como serão os procedimentos para aferição dos valores para pagamento quanto ao Item 1 – serviço permanente de manutenção e ao Item 2 – serviço eventual de manutenção, além dos Anexos I-D - Serviços eventuais; I-E - Programa mínimo de manutenção; I-F - Sistemas instalados; I-G - Previsão do ferramental a ser utilizado na execução; I-H - Modelo de ordem de serviço; I-J - Histórico quantidade de tipologias de ordens de serviço; I- K - Histórico quantitativo de serviços e insumos utilizados e I-M - Estudo Técnico Preliminar, todos constantes no Termo de Referência.

10.1.6. As planilhas Sinapi a serem utilizadas para os serviços eventuais serão as do grupo "não desonerado" constantes no Anexo I-A , além dos itens constantes no Anexo I-B. Para isonomia na apresentação da proposta de formação de custos e formação de preços da equipe residente também deverá ser considerado o encargo de 20% do INSS (sem desoneração da folha de pagamento) em função do veto presidencial que não permitirá a referida desoneração a partir de 01 de janeiro de 2021.

11. UNIFORMES

11.1. Os uniformes a serem fornecidos pela Contratada a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, observando o disposto nos itens seguintes.

11.2. Os uniformes deverão ser aprovados previamente pela Fiscalização do Contrato.

11.3. Para os postos: encarregado geral, técnico em edificações e auxiliar administrativo, cada conjunto de uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:

11.3.1. Camisa social manga curta com emblema de empresa - 2 unidades;

11.3.2. Calça jeans com emblema da empresa - 2 unidades;

11.3.3. Cinto de couro - 1 unidade;

11.3.4. Meia – 2 pares;

11.3.5. Sapato social – 1 par.

11.4. Para os demais postos, com exceção do engenheiro, o uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:

11.4.1. Jaleco profissional em brim, com emblema da empresa - 2 unidades;

11.4.2. Camisa gola polo com bolso e 2 botões com emblema da empresa - 2 unidades;

11.4.3. Calça jeans com emblema da empresa - 2 unidades;

11.4.4. Cinto de couro - 1 unidade;

11.4.5. Meia – 2 pares;

11.4.6. Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado - 1 par.

11.5. As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade, seguindo os seguintes parâmetros mínimos:

11.5.1. Camisa social, material algodão, tipo social, com bolso, modelo manga curta, tipo peitilho fechamento com botão e com emblema de empresa;

11.5.2. Camisa com colarinho gola polo, material malha algodão fio 30.1, manga curta, com bolso e 2 botões com emblema da empresa;

11.5.3. Jaleco profissional em brim, tipo longo, manga longa, 5 botões com emblema da empresa;

11.5.4. Calça jeans modelo tradicional, cor azul, tipo bolso lateral e traseiro com emblema da empresa;

11.5.5. Cinto vestuário, material couro, cor preta, material fivela metal prateado;

11.5.6. Meia vestuário, material algodão, poliamida e elatodieno;

11.5.7. Sapato social, material couro, cor preta com cadarço;

11.5.8. Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado.

11.6. Poderão ocorrer eventuais alterações nas especificações dos uniformes, quanto a tecido, cor, modelo, desde que previamente aceitas pela fiscalização do contrato.

11.7. O primeiro conjunto de uniforme deverá ser entregue dentro do prazo de até 10 (dez) dias, a contar do início da prestação dos serviços.

11.8. Será fornecido 1 (um) conjunto completo ao empregado no início da execução do contrato, devendo ser substituído 01 (um) conjunto completo de uniforme a cada 06 (seis) meses, ou a qualquer época, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, após comunicação escrita da Contratante, sempre que não atendam as condições mínimas de apresentação;

11.9. No caso de empregada gestante, os uniformes deverão ser apropriados para a situação, substituindo-os sempre que estiverem apertados;

11.10. Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela fiscalização do contrato.

11.11. A Contratada não poderá exigir do empregado o uniforme usado,

quando da entrega dos novos.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

12.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

12.3. Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

12.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência;

12.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, no que couber, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 5/2017;

12.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

12.6.1. exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

12.6.2. direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

12.6.3. promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

12.6.4. considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

12.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

12.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

12.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

12.10. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

12.11. Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

12.11.1. "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

12.11.2. comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

12.11.3. laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

12.11.4. carta "habite-se", emitida pela prefeitura;

12.11.5. certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

12.11.6. a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

12.12. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.13. Fiscalizar mensalmente, por amostragem, o cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, especialmente:

12.13.1. A concessão de férias remuneradas e o pagamento do respectivo adicional, bem como de auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;

12.13.2. O recolhimento das contribuições previdenciárias e do FGTS dos empregados que efetivamente participem da execução dos serviços contratados, a fim de verificar qualquer irregularidade;

12.13.3. O pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

12.14. Analisar os termos de rescisão dos contratos de trabalho do pessoal empregado na prestação dos serviços no prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período, após a extinção ou rescisão do contrato.

12.15. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.

13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;

13.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

13.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

13.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

13.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7° do Decreto n° 7.203, de 2010;

13.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

13.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

13.7.1. Não serão incluídas nas planilhas de custos e formação de preços as disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade

13.8. Manter a execução do serviço nos horários fixados pela Administração;

13.9. Substituir, no prazo de 02 (duas) horas, em caso de eventual ausência, tais como faltas e licenças, o empregado posto a serviço da Contratante, devendo identificar previamente o respectivo substituto ao Fiscal do Contrato;

13.10. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

13.11. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

13.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do serviço.

13.13. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

13.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.

13.15. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.

13.16. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

13.17. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações constantes neste Termo de Referência e seus anexos.

13.18. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

13.19. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

13.20. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.

13.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

13.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

13.24. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

13.25. Assegurar à Contratante, em conformidade com o previsto no subitem 6.1, “a”e “b”, do Anexo VII – F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 25/05/2017:

13.25.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;

13.25.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

13.26. Comprovar, ao longo da vigência contratual, a regularidade fiscal das microempresas e/ou empresas de pequeno porte subcontratadas no decorrer da execução do contrato, quando se tratar da subcontratação prevista no artigo 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006.

13.26.1. Substituir a empresa subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada.

13.26.2. Responsabilizar-se pela padronização, pela compatibilidade, pelo

gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

13.27. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços.

13.28. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

13.29. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, devidamente uniformizados, além de provê-los com os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, quando for o caso;

13.30. Fornecer os uniformes a serem utilizados por seus empregados, conforme disposto neste Termo de Referência, sem repassar quaisquer custos a estes;

13.31. As empresas contratadas que sejam regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) deverão apresentar a seguinte documentação no primeiro mês de prestação dos serviços, conforme alínea "g" do item 10.1 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017:

13.31.1. relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, salário, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

13.31.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela contratada; e

13.31.3. exames médicos admissionais dos empregados da contratada que prestarão os serviços;

13.31.4. declaração de responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

13.31.5. Os documentos acima mencionados deverão ser apresentados para cada novo empregado que se vincule à prestação do contrato administrativo. De igual modo, o desligamento de empregados no curso do contrato de prestação de serviços deve ser devidamente comunicado, com toda a documentação pertinente ao empregado dispensado, à semelhança do que se exige quando do encerramento do contrato administrativo.

13.32. Apresentar relação mensal dos empregados que expressamente optarem por não receber o vale transporte

13.33. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;

13.34. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

13.35. Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

13.36. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;

13.37. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante;

13.38. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

13.39. Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

13.40. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

13.41. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

13.42. Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR e/ou CRT as Anotações, e Registros e Termos de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77, e 12.378/2010 e 13.639/2018) referente a todos os responsáveis técnicos referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas

pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010). A Contratada deverá providenciar o registro das ART's nas áreas de engenharia civil, engenharia elétrica, engenharia mecânica, engenharia de segurança do trabalho, além de ART de orçamento do responsável pelo preenchimento dos valores das Ordens de Serviços eventuais, arcando inclusive com os custos oriundos ao recolhimento junto ao CREA das taxas relativas aos registros das Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's). Providenciar também o TRT junto ao CRT dos profissionais de técnico em edificações e técnicos em eletrotécnica que fazem parte da presente contratação, em relação aos serviços executados.

13.43. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

13.44. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

13.45. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

13.46. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto n° 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.

13.47. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4°, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

13.47.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;

13.47.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei n° 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA n° 05, de 15/03/2014, e legislação correlata;

13.47.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria n° 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA n° 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

13.47.3.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a CONTRATADA deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

13.48. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

13.48.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

13.48.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

13.48.2.1. resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

13.48.2.2. resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

13.48.2.3. resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

13.48.2.4. resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

13.48.3. Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

13.48.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

13.49. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

13.49.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

13.49.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

13.49.3. Nos termos do artigo 4°, § 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

13.50. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

13.51. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;

13.52. Providenciar, conforme o caso, as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto (água, esgoto, gás, energia elétrica, telefone, etc.), bem como atuar junto aos órgãos federais, estaduais e municipais e concessionárias de serviços públicos para a obtenção de licenças e regularização dos serviços e atividades concluídas (ex.: Habite-se, Licença Ambiental de Operação etc.);

13.53. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela contratada, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:

13.53.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e apresentar o detalhamento dos elementos construtivos e especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos;

13.54. Em se tratando de atividades que envolvam serviços de natureza intelectual, após a assinatura do contrato, a contratada deverá participar de reunião inicial, devidamente registrada em Ata, para dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes os técnicos responsáveis pela elaboração do termo de referência, o gestor do contrato, o fiscal técnico do contrato, o fiscal administrativo do contrato, se houver, os técnicos da área requisitante, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

13.55. Efetuar o pagamento dos salários dos empregados alocados na execução contratual mediante depósito na conta bancária de titularidade do trabalhador, em agência situada na localidade ou região metropolitana em que ocorre a prestação dos serviços, de modo a possibilitar a conferência do pagamento por parte da Contratante. Em caso de impossibilidade de cumprimento desta disposição, a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração analise sua plausibilidade e possa verificar a realização do pagamento.

13.56. Autorizar a Administração contratante, no momento da assinatura do contrato, a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando não demonstrado o cumprimento tempestivo e regular dessas obrigações, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

13.56.1. Quando não for possível a realização desses pagamentos pela própria Administração (ex.: por falta da documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos contratos e guias de recolhimento), os valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS decorrentes.

13.57. Não permitir que o empregado designado para trabalhar em um turno preste seus serviços no turno imediatamente subsequente;

13.58. Instruir seus empregados, no início da execução contratual, quanto à obtenção das informações de seus interesses junto aos órgãos públicos, relativas ao contrato de trabalho e obrigações a ele inerentes, adotando, entre outras, as seguintes medidas:

13.58.1. viabilizar o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;

13.58.2. viabilizar a emissão do cartão cidadão pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;

13.58.3. oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimentos de seus direitos sociais, preferencialmente por meio eletrônico, quando disponível.

13.59. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

13.60. Fornecer, sempre que solicitados pela Contratante, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS, e do pagamento dos salários e demais benefícios trabalhistas dos empregados colocados à disposição da Contratante;

13.60.1. A ausência da documentação pertinente ou da comprovação do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e relativas ao FGTS implicará a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, mediante prévia comunicação, até que a situação seja regularizada, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

13.60.2. Ultrapassado o prazo de 15 (quinze) dias, contados na comunicação mencionada no subitem anterior, sem a regularização da falta, a Administração poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

13.60.2.1. O sindicato representante da categoria do trabalhador deverá ser notificado pela contratante para acompanhar o pagamento das respectivas verbas.

13.61. Não se beneficiar da condição de optante pelo Simples Nacional, salvo as exceções previstas no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006;

13.62. Comunicar formalmente à Receita Federal a assinatura do contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, salvo as exceções previstas

no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, para fins de exclusão obrigatória do Simples Nacional a contar do mês seguinte ao da contratação, conforme previsão do art.17, XII, art.30, §1º, II e do art. 31, II, todos da LC 123, de 2006.

13.62.1. Para efeito de comprovação da comunicação, a contratada deverá apresentar cópia do ofício enviado à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, comunicando a assinatura do contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, até o último dia útil do mês subsequente ao da ocorrência da situação de vedação.

13.63. Disponibilizar equipamento eletrônico de controle de frequência dos empregados no local Ed. Palácio do Desenvolvimento, devendo observar as exigências constantes na Portaria nº 1.510, de 21 de agosto de 2009, do Ministério do Trabalho e Emprego, que disciplina o registro eletrônico de ponto e a utilização do Sistema Eletrônico de Ponto (SREP). Os custos com o respectivo equipamento deverão constar nas planilhas de composição dos funcionários da equipe residente.

13.64. Em nenhuma hipótese haverá o pagamento de horas extraordinárias. Excepcionalmente, poderão ocorrer compensações de horários, desde que previamente acordadas entre a empresa e o fiscal do contrato, além disso, devem ser devidamente documentadas.

13.65. Apresentar seus empregados com pontualidade, de acordo com os horários fixados pelo contratante, para fins da execução dos serviços contratados e disponibilizar, para consultas, a folha de frequência dos empregados, a qualquer momento, além da apresentação em relatório mensal a ser entregue à Contratada, utilizando para controle o Sistema Eletrônico de Ponto (SREP),

13.66. Apresentar no prazo máximo de 30 dias, contabilizados após o início da prestação dos serviços, Laudo a respeito de insalubridade ou periculosidade quanto aos postos da equipe residente, em conformidade com as Normas Regulamentadoras nºs 15 e 16 do Ministério do Trabalho e Emprego. Os percentuais para concessão dos referidos adicionais deverão observar a NR-15 e estarem previstos em laudo emitido por Engenheiro do Trabalho, amparado pela Instrução Normativa nº 4, de 13 de julho de 2005/MPOG-SRH. É de responsabilidade da contratada a apresentação do laudo de insalubridade ou periculosidade. Caso ocorra divergência entre os adicionais inicialmente estabelecidos no Termo de Referência com o Laudo apresentado, serão realizados os devidos ajustes para fins de pagamento.

13.67. Manter os sistemas constantes do objeto neste Termo de Referência em bom estado de funcionamento, mediante a correção dos defeitos e verificações técnicas necessárias, efetuando reparos, manutenção preventiva e corretiva, lubrificação, limpeza, bem como a substituição de peças, quando necessário, utilizando sempre que preciso, sinalização adequada para cada tipo de serviço, como placas do tipo “EM MANUTENÇÃO”;

13.68. Implantar, adequadamente, o plano de manutenção, incluindo metas, metodologia, cronograma, execução e supervisão permanente dos serviços, de forma a obter uma operação correta e eficaz, realizando os serviços de forma meticulosa e constante, mantendo sempre em perfeita ordem todas as dependências do contratante;

13.69. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos neste Termo de Referência, com observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação, bem como observar conduta adequada na utilização dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios;

13.70. Elaborar e apresentar ao contratante Relatório de Vistoria Inicial de todas as instalações, contendo inclusive os desenhos completos da situação atual das instalações e equipamentos cuja manutenção esteja sob sua responsabilidade, no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos da data da assinatura do Contrato, especificando detalhadamente a situação em que se encontram os equipamentos objetos da manutenção;

13.71. Entregar o Relatório de Vistoria Inicial a que se refere o item acima ao contratante, também em mídia digital, editável, sem restrição de bloqueio e/ou edição, contendo a localização, o nome do fabricante, o modelo, o nº de série, o tipo, a capacidade, a tensão, a corrente nominal e outros dados que se fizerem necessários à perfeita identificação dos equipamentos, devendo ser demonstrado em desenho elaborado em arquivo com extensão compatível com dwg, a localização dos mesmos na planta baixa dos imóveis, cujos direitos autorais do trabalho serão repassados ao INCRA para utilização posterior a seu critério;

13.72. Solicitar, sempre que preciso autorização do contratante, para trabalhar em dias não úteis ou fora do horário de expediente, justificando o fato e enviando listagem constando nome dos profissionais, nº das respectivas Carteiras de Identidade e locais em que trabalharão. Esta autorização deverá ser feita por escrito e enviada até 02 (duas) horas antes do final do expediente do contratante, a qual

poderá ser encaminhada através de e-mail ou entregue pessoalmente à fiscalização;

13.73. Serviço relativo à manutenção preventiva a ser realizado aos sábados, domingos e feriados, deverá ser previamente comunicado ao Gestor do Contrato e não implicará nenhuma forma de acréscimo ou majoração do preço pactuado para a execução do serviço ora licitado, razão pela qual será improcedente a reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, bem ainda, “horas-extras” ou “adicionais-noturnos”, uma vez que a licitante vencedora se obrigará a dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com os parâmetros apontados neste Edital;

13.74. Ocorrendo solicitação de serviço ou o sinistro após as dezessete horas, a licitante vencedora deverá eliminar os efeitos danosos; se, porém, o problema acarretar suspensão da disponibilidade ou da operacionalidade de quaisquer sistemas prediais, as providências de solução deverão ser iniciadas de pronto;

13.75. Acompanhar, diariamente, o consumo de água e energia elétrica do contratante, apresentando relatório das medições individualizadas e informar o Contratante caso ocorra consumo fora da normalidade;

13.76. Controlar, ajustar e adequar às cargas elétricas, em conjunto com o contratante, com vistas ao controle da demanda de energia elétrica;

13.77. Realizar, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos da data da assinatura do Contrato, a inspeção termográfica nas instalações dos painéis de baixa tensão, do quadro de transferência e comando do grupo gerador e dos quadros de distribuição, resultando em um relatório específico, devendo o mesmo ser completo, contendo de forma impressa, as imagens e respectivas temperaturas dos pontos da instalação considerados críticos e/ou suspeitos e indicando as providências a serem tomadas;

13.78. A inspeção termográfica, mencionada acima, deverá ser realizada através de termovisor que possibilite o registro das imagens térmicas geradas, de forma fotográfica ou digitalizadas;

13.79. Comunicar, no prazo máximo de 24 horas, o desligamento do engenheiro da contratada, devendo a substituição ser promovida no mesmo prazo;

13.80. Exigir do engenheiro, encarregado geral e técnico em edificações o porte de sistema de comunicação eficiente (BIP, celular, walk-talk ou similar) para efetuar a comunicação direta com a fiscalização e os demais empregados. Quanto ao walk-talk, disponibilizar um aparelho para o contratante, caso opte por este meio;.

13.81. Assumir toda responsabilidade e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados, acidentados ou com mal súbito, por meio de seus encarregados, inclusive para atendimento em casos de emergência;

13.82. Recrutar, em seu nome e sob sua inteira responsabilidade os empregados necessários à perfeita execução dos serviços contratados, sendo que a seleção deverá ser precedida por exame psicotécnico e aptidão realizada por profissional habilitado;

13.83. Submeter todos os profissionais envolvidos a um programa de capacitação, treinamento e aperfeiçoamento, antes do início das atividades no órgão. Apresentar ao contratante a cópia do comprovante de capacitação;

13.84. Apresentar, previamente, a relação dos empregados indicados para os serviços, com a respectiva avaliação individual, a qual deverá atender às exigências impostas pelo contratante, que poderá impugnar os que não preencherem as condições necessárias;

13.85. Apresentar, para fins de consulta, após o início da prestação dos serviços, fichas dos empregados, digitadas e acondicionadas em pasta suspensa contendo toda a identificação do funcionário: foto, tipo sanguíneo / fator RH, endereço e telefone para contato, dentre outros, mantendo-a atualizada sempre que ocorrer qualquer alteração;

13.86. Submeter à fiscalização do contratante, os materiais a serem empregados nos serviços, antes de executá-los;

13.87. Comunicar, sempre, ao Setor de Fiscalização do contratante quando da substituição de peças, que poderá acompanhar a substituição para certificar-se da originalidade e da genuinidade dos componentes;

13.88. Apresentar ao contratante a relação de equipamentos e ferramentas de propriedade da contratada, os quais deverão estar locados nas instalações do contratante. Cada técnico deverá portar um quantitativo mínimo de ferramental/instrumental, necessária para a perfeita execução das tarefas;

13.89. Ampliar a relação de ferramentas e equipamentos visando à otimização, a agilidade e a qualidade dos serviços prestados. Devem ser disponibilizadas ferramentas em quantidades que atendam às necessidades do contratante;

13.90. Manter todos os equipamentos de medição aferidos pelo INMETRO;

13.91. Fornecer ao contratante relação atualizada dos empregados,

devidamente capacitados, que compõem seu corpo técnico. Sempre que houver mudança na equipe, o gestor do contrato deverá ser notificado por escrito. O aceite do novo profissional ficará a cargo do contratante que verificará se todas as exigências curriculares contratuais foram cumpridas;

13.92. Prestar serviços de consultoria, relacionado ao objeto quando necessário para elaboração e análise de projetos técnicos de novas instalações ou adaptações que se tornarem necessária durante o período de vigência do contrato;

13.93. Remover do local dos serviços o entulho e as sobras de materiais não utilizados e fazer a limpeza completa da área após a finalização de cada serviço. Descartar os resíduos em local permitido pelas autoridades competentes;

13.94. Responsabilizar-se pela destinação (descarte) de peças ou equipamentos que forem trocados/substituídos nas instalações do contratante;

13.95. Acrescentar, nos custos, reparos que envolvam serviços externos de terceiros. Exemplo: transporte, desmontagem, remontagem, enrolamento de motores, serviços de torno e solda, balanceamentos, recuperação ou aferimento de componentes eletrônicos, etc;

13.96. Manter no órgão contratante "Livro de Ocorrência" fornecido pela própria contratada, com folhas devidamente numeradas, onde serão feitas, pelo engenheiro, as anotações diárias sobre o andamento dos trabalhos tais como indicações técnicas, início e término das etapas de serviços, causa e datas de início e término de eventuais interrupções dos serviços, assuntos que requeiram providências das partes, etc., devendo, necessariamente, ser apresentado ao contratante, ao final de cada dia, para conhecimento e visto;

13.97. Levar ao conhecimento do contratante qualquer fato extraordinário ou anormal que ocorra durante a execução dos serviços, para a adoção de medidas cabíveis, bem como, comunicar, de imediato, por escrito e de forma detalhada, todo tipo de acidente que eventualmente venha a ocorrer;

13.98. Atender a quaisquer serviços de emergência que se façam necessários, ainda que com acréscimo de pessoal ou material, mesmo fora do horário normal de atendimento, inclusive aos sábados, domingos e feriados, sem ônus adicional para o contratante;

13.99. Atender às instruções quanto à execução e horários de realização dos serviços, permanência e circulação de pessoas nas dependências do contratante;

13.100. Responsabilizarem-se pelos materiais, produtos, ferramentas, instrumentos e equipamentos disponibilizados para a execução dos serviços, não cabendo ao contratante qualquer responsabilidade por perdas decorrentes de roubo, furto ou outros fatos que possam vir a ocorrer;

13.101. Cumprir a legislação e as normas relativas à Segurança e Medicina do Trabalho, diligenciando para que seus empregados trabalhem com Equipamento de Proteção Individual (EPI) e executem os testes necessários e definidos na legislação pertinente. A fiscalização do contratante poderá paralisar os serviços, enquanto tais empregados não estiverem protegidos, ficando o ônus da paralisação por conta da contratada;

13.102. Zelar pela área que lhe for entregue para uso, bem como pelos móveis e utensílios ali existentes, reparando-os ou substituindo-os, por sua conta, quando danificados ou extraviados, mediante prévia comunicação ao contratante, restituindo-os nas mesmas condições e quantidades em que lhe foram entregues para uso e gozo, ao término do Contrato;

13.103. Proceder à recuperação de tetos, pisos, alvenarias ou quaisquer outras edificações, retornando à sua forma original, quando afetados em decorrência da execução dos serviços, fornecendo todo material necessário;

13.104. Fornecer todos os equipamentos e/ou aparelhos indispensáveis à boa execução dos serviços solicitados, assumindo toda a responsabilidade pelo transporte, carga e descarga e sua respectiva perda, bem assim, todo material de consumo, tais como: lubrificantes, estopas, etc., os quais deverão ser de primeira qualidade;

13.105. Assumir a responsabilidade pela qualidade dos materiais fornecidos, inclusive baterias, motores, bombas e outros, necessários à perfeita operação e funcionamento dos equipamentos e instalações dos sistemas, atendendo às recomendações contidas nos manuais dos fabricantes;

13.106. Utilizar somente materiais, peças e componentes novos e originais, de primeira linha de fabricação;

13.107. Empregar componentes, produtos e materiais novos e de primeira utilização na execução dos serviços, reservando-se ao contratante o direito de recusar qualquer material ou produto que apresentarem indícios de serem reciclados;

13.108. Recolocar em seus respectivos lugares, móveis e equipamentos, quando retirados para execução de serviços;

13.109. Testar as instalações objeto de manutenção na presença do Fiscal designado pelo contratante, quando exigido;

13.110. Apresentar relatórios de ocorrências, comunicando ao contratante, por escrito, qualquer anormalidade, bem como atender, prontamente, ao que lhe for solicitado e exigido;

13.111. Responsabilizar-se por danos causados ao patrimônio do contratante, ou de terceiros, ocasionados por seus empregados, em virtude de falha e/ou negligência na manutenção ou operação, dolo ou culpa, durante a execução do objeto contratado, arcando com as despesas necessárias ao restabelecimento das condições originais;

13.112. Submeter seus empregados aos regulamentos de segurança e disciplina instituídos pelo contratante, durante o tempo de permanência nas suas dependências;

13.113. Manter projetos e desenhos das instalações sempre atualizados, inclusive aqueles que necessitarem sofrer alterações decorrentes de modificações e/ou ampliações, mediante sistema informatizado em arquivo desbloqueado e compatível com a extensão dwg e disponibilizá-lo ao contratante sempre que solicitado

13.114. Responsabilizar-se pelo transporte de componentes, materiais e produtos necessários à execução dos serviços contratados, e pela sua armazenagem, os quais ficam sob a responsabilidade da contratada;

13.115. Responsabilizar-se pelo pagamento de eventuais multas aplicadas por quaisquer autoridades federais, estaduais e/ou municipais, em consequência de fato a si imputável e relacionado aos serviços contratados;

13.116. As substituições devem ser comunicadas por escrito ao contratante. Os empregados substitutos devem ser orientados sobre a natureza dos serviços, e, necessariamente, apresentados ao contratante, pelo engenheiro ou encarregado da contratada

13.117. Substituir qualquer empregado, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes e/ou insatisfatórios;

13.118. Orientar os seus empregados para que anotem todas e quaisquer anormalidades ou fatos dignos de registro, em Livro de Ocorrências específico;

13.119. Observar os Manuais de Instruções dos Aparelhos, Normas Técnicas Específicas relativas a cada equipamento, bem como a periodicidade e as demais orientações prescritas pelo contratante;

13.120. Fornecer, mensalmente, ao contratante, até o quinto dia útil de cada mês, sob pena de não atesto da fatura, relatório técnico mensal, detalhando tipo do serviço e local que foram executados, de todos os serviços executados, assinado pelo engenheiro responsável;

13.121. Alterar os horários em que os serviços deverão ser executados, sempre que o contratante julgar necessário, respeitada a natureza diurna e a jornada de trabalho diária, bastando um comunicado por escrito;

13.122. Executar os serviços, se autorizado pelo contratante, que possam resultar na paralisação de qualquer sistema por período superior a 01 (uma) hora;

13.123. Organizar, mediante processo informatizado, arquivo de leituras de instrumentos e de histórico dos equipamentos, visando verificar a ocorrência de valores em desacordo com os padrões recomendados pelos fabricantes dos equipamentos;

13.124. Ocorrendo o previsto no item acima, a contratada informará o problema à Instituição e providenciará, imediatamente, plano de procedimentos a serem adotados com o fim de regularizar o funcionamento dos equipamentos;

13.125. Atualizar as diversas programações dos sistemas de acompanhamento de manutenção objeto deste Termo de Referência e mantê-las de acordo com as necessidades do contratante;

13.126. Sugerir as modificações nas instalações objetivando aperfeiçoar os sistemas. Tais modificações deverão ser cadastradas, quando implantadas durante a execução dos serviços de operação e manutenção;

13.127. A manutenção corretiva será realizada sempre que necessária e a qualquer tempo, devendo a contratada comunicar, imediatamente, tal fato, ao contratante, quando identificadas às causas;

13.128. Proibir, terminantemente, o uso de qualquer dependência do contratante, para alojamento, moradia de pessoal ou para fim diverso do permitido, mesmo que transitoriamente;

13.129. Apresentação ao gestor do contrato, relatório dos testes termográficos previstos neste Termo de referência.

13.130. Apresentar à Fiscalização do contrato o PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional de seus empregados, e as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, em até 10 (dez) dias após o início da execução dos serviços;

13.131. Disponibilizar equipamentos de escritório compatíveis com os softwares necessários, sem ônus adicional para a Contratante;

13.132. Disponibilizar, quando necessário, transporte de materiais e/ou ferramentas, sem ônus adicional para a Contratante;

13.133. Mobilizar seus empregados, a qualquer dia e hora, para atender aos chamados de urgências e emergências, sem ônus adicional para a contratante;

13.134. Manter atualizada, por intermédio do seu preposto, junto ao Gestor do Contrato, relação nominal de todos os empregados residentes, com RG, endereço residencial e telefones residencial e celular para o pronto atendimento dessas mobilizações;

13.135. A Contratada deverá promover medidas de proteção para a redução ou neutralização dos riscos ocupacionais aos seus empregados, bem como fornecer os EPI's necessários, tais como óculos, luvas, aventais, máscaras, calçados apropriados, protetores auriculares, etc., fiscalizando e exigindo que os mesmos cumpram as normas e procedimentos destinados à preservação de sua integridade física;

13.136. Apresentar ao Gestor do Contrato relação nominal dos empregados que executarão os serviços eventuais.

13.137. Controlar o cumprimento diário dos postos contratados da Equipe Residente referentes a sua carga horária diária de trabalho e ainda suas folgas e jornada de trabalho através de controle eficaz a ser repassado mensalmente ao Contratante para fins de ressarcimento.

13.138. A cada período de 12 meses de vigência do contrato de trabalho, a contratada deverá encaminhar termo de quitação anual das obrigações trabalhistas, na forma do art. 507-B da CLT, ou comprovar a adoção de providências voltadas à sua obtenção, relativamente aos empregados alocados, em dedicação exclusiva, na prestação de serviços contratados.

13.138.1. O termo de quitação anual efetivado deverá ser firmado junto ao respectivo Sindicato dos Empregados e obedecerá ao disposto no art. 507-B, parágrafo único, da CLT.

13.138.2. Para fins de comprovação da adoção das providências a que se refere o presente item, será aceito qualquer meio de prova, tais como: recibo de convocação, declaração de negativa de negociação, ata de negociação, dentre outros.

13.138.3. Não haverá pagamento adicional pela Contratante à Contratada em razão do cumprimento das obrigações previstas neste item.

13.139. Nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/01/2010, a contratada deverá adotar as seguintes providências:

a) realizar o adequado acondicionamento dos resíduos recicláveis descartados pela Administração.

a.1) os resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis devem ser acondicionados adequadamente e de forma diferenciada, para fins de disponibilização à coleta seletiva.

b) otimizar a utilização de recursos e a redução de desperdícios e de poluição, através das seguintes medidas, dentre outras:

b.1) racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes;

b.2) substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

b.3) usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;

b.4) racionalizar o consumo de energia (especialmente elétrica) e adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada. ;

b.5) realizar um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

b.6) treinar e capacitar periodicamente os empregados em boas práticas de redução de desperdícios e poluição;

c) utilizar lavagem com água de reuso ou outras fontes, sempre que possível (águas de chuva, poços cuja água seja certificada de não contaminação por metais pesados ou agentes bacteriológicos, minas e outros);

d) observar a Resolução CONAMA nº 20, de 7/12/94, e legislação correlata, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;

e) fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

f) respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

g) desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, dentre os quais:

g.1) pilhas e baterias que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos devem ser recolhidas e encaminhadas aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores;

g.2) lâmpadas fluorescentes e frascos de aerossóis em geral devem ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica;

g.3) pneumáticos inservíveis devem ser encaminhados aos fabricantes para destinação final, ambientalmente adequada, conforme disciplina normativa vigente.

14. DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor do item 2 do contrato, nas seguintes condições:

14.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação.

14.1.2. É permitida a subcontratação apenas para os serviços referentes ao item 2 do objeto (serviço eventual de manutenção) não sendo, portanto, permitida a subcontratação em qualquer porcentagem para os serviços referentes ao Item 1 do Objeto (Serviço permanente de manutenção).

14.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

14.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

14.4. Quando optar pela subcontratação, a licitante vencedora deverá subcontratar Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos do art. 7º do Decreto nº 8.538, de 2015, no percentual máximo de 50% do item 2 do objeto, atendidas as disposições dos subitens acima, bem como as seguintes regras:

14.4.1. as microempresas e as empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão ser indicadas e qualificadas pelos licitantes no momento da apresentação das propostas, com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;

14.4.2. no momento da habilitação e ao longo da vigência contratual, será apresentada a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas, sob pena de rescisão, aplicando-se o prazo para regularização previsto no § 1º do art. 4º do Decreto nº 8.538, de 2015;

14.4.3. a empresa contratada se comprometerá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada;

14.5. a exigência de subcontratação não será aplicável quando o licitante for:

14.5.1. microempresa ou empresa de pequeno porte;

14.5.2. consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei nº 8.666, de 1993; e

14.5.3. consórcio composto parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.

14.6. Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de

bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios.

14.7. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas

15. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

15.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

16. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

16.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.2. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

16.3. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

16.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

16.6. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, incluindo o descumprimento das obrigações trabalhistas, não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias ou para com o FGTS ou a não manutenção das condições de habilitação, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, por ato unilateral e escrito da Contratante, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.8. Caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, a Contratante comunicará o fato à Contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

16.9. Não havendo quitação das obrigações por parte da Contratada no prazo de quinze dias, a Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

16.10. O sindicato representante da categoria do trabalhador deverá ser notificado pela Contratante para acompanhar o pagamento das verbas mencionadas.

16.11. Tais pagamentos não configuram vínculo empregatício ou implicam a assunção de responsabilidade por quaisquer obrigações dele decorrentes entre a contratante e os empregados da contratada.

16.12. O contrato só será considerado integralmente cumprido após a comprovação, pela Contratada, do pagamento de todas as obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias e para com o FGTS referentes à mão de obra alocada em sua execução, inclusive quanto às verbas rescisórias.

16.13. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, exercidas por equipe de fiscalização, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

16.14. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual são o conjunto de ações que tem por objetivo aferir o cumprimento dos resultados previstos pela Administração para o serviço contratado, verificar a regularidade das

obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como prestar apoio à instrução processual e o encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos relativos a repactuação, alteração, reequilíbrio, prorrogação, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção do contrato, dentre outras, com vista a assegurar o cumprimento das cláusulas avençadas e a solução de problemas relativos ao objeto.

16.15. O conjunto de atividades de gestão e fiscalização compete ao gestor da execução do contrato, podendo ser auxiliado pela fiscalização técnica, administrativa, setorial e pelo público usuário, de acordo com as seguintes disposições:

I – Gestão da Execução do Contrato: é a coordenação das atividades relacionadas à fiscalização técnica, administrativa, setorial e pelo público usuário, bem como dos atos preparatórios à instrução processual e ao encaminhamento da documentação pertinente ao setor de contratos para formalização dos procedimentos quanto aos aspectos que envolvam a prorrogação, alteração, reequilíbrio, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção do contrato, dentre outros;

II – Fiscalização Técnica:é o acompanhamento com o objetivo de avaliar a execução do objeto nos moldes contratados e, se for o caso, aferir se a quantidade, qualidade, tempo e modo da prestação dos serviços estão compatíveis com os indicadores de níveis mínimos de desempenho estipulados no ato convocatório, para efeito de pagamento conforme o resultado, podendo ser auxiliado pela fiscalização pelo público usuário;

III – Fiscalização Administrativa: é o acompanhamento dos aspectos administrativos da execução dos serviços, quanto às obrigações previdenciárias, fiscais e trabalhistas, bem como quanto às providências tempestivas nos casos de inadimplemento;

IV - Fiscalização pelo Público Usuário: é o acompanhamento da execução contratual por pesquisa de satisfação junto ao usuário, com o objetivo de aferir os resultados da prestação dos serviços, os recursos materiais e os procedimentos utilizados pela contratada, quando for o caso, ou outro fator determinante para a avaliação dos aspectos qualitativos do objeto.

16.16. A fiscalização administrativa poderá ser efetivada com base em critérios estatísticos, levando-se em consideração falhas que impactem o contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

16.17. Na fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações (os documentos poderão ser originais ou cópias autenticadas por cartório competente ou por servidor da Administração), no caso de empresas regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT):

a) no primeiro mês da prestação dos serviços, a Contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

a.1. relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

a.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela Contratada; e

a.3. exames médicos admissionais dos empregados da Contratada que prestarão os serviços.

b) entrega até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços ao setor responsável pela fiscalização do contrato dos seguintes documentos, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF):

b.1. Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

b.2. certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado;

b.3. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e

b.4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

c) entrega, quando solicitado pela Contratante, de quaisquer dos seguintes documentos:

c.1. extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Contratante;

c.2. cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador Contratante;

c.3. cópia dos contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários;

c.4. comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado; e

c.5. comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo contrato.

d) entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no contrato:

d.1. termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;

d.2. guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;

d.3. extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado;

d.4. exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

16.18. A Contratante deverá analisar a documentação solicitada na alínea "d" acima no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento dos documentos, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, justificadamente.

16.19. Sempre que houver admissão de novos empregados pela Contratada, os documentos elencados no subitem 16.17 acima deverão ser apresentados.

16.20. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento das contribuições previdenciárias, os fiscais ou gestores do contrato deverão oficiar à Receita Federal do Brasil (RFB).

16.21. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os fiscais ou gestores do contrato deverão oficiar ao Ministério do Trabalho.

16.22. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela Contratada poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.

16.23. A Contratante poderá conceder prazo para que a Contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade de correção.

16.24. Além das disposições acima citadas, a fiscalização administrativa observará, ainda, as seguintes diretrizes:

16.24.1. Fiscalização inicial (no momento em que a prestação de serviços é iniciada):

a) Será elaborada planilha-resumo de todo o contrato administrativo, com informações sobre todos os empregados terceirizados que prestam serviços, com os seguintes dados: nome completo, número de inscrição no CPF, função exercida, salário, adicionais, gratificações, benefícios recebidos, sua especificação e quantidade (vale-transporte, auxílio-alimentação), horário de trabalho, férias, licenças, faltas, ocorrências e horas extras trabalhadas;

b) Todas as anotações contidas na CTPS dos empregados serão conferidas, a fim de que se possa verificar se as informações nelas inseridas coincidem com as informações fornecidas pela Contratada e pelo empregado;

c) O número de terceirizados por função deve coincidir com o previsto no contrato administrativo;

d) O salário não pode ser inferior ao previsto no contrato administrativo e na Convenção Coletiva de Trabalho da Categoria (CCT);

e) Serão consultadas eventuais obrigações adicionais constantes na CCT para a Contratada;

f) Será verificada a existência de condições insalubres ou de periculosidade no local de trabalho que obriguem a empresa a fornecer determinados Equipamentos de Proteção Individual (EPI).

g) No primeiro mês da prestação dos serviços, a contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

g.1. relação dos empregados, com nome completo, cargo ou função,

horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), e indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

g.2. CTPS dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinadas pela contratada;

g.3. exames médicos admissionais dos empregados da contratada que prestarão os serviços; e

g.4. declaração de responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato.

16.24.2. Fiscalização mensal (a ser feita antes do pagamento da fatura):

a) Deve ser feita a retenção da contribuição previdenciária no valor de 11% (onze por cento) sobre o valor da fatura e dos impostos incidentes sobre a prestação do serviço;

b) Deve ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF;

c) Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF;

d) Deverá ser exigida, quando couber, comprovação de que a empresa mantém reserva de cargos para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, conforme disposto no art. 66-A da Lei nº 8.666, de 1993.

16.24.3. Fiscalização diária:

a) Devem ser evitadas ordens diretas da Contratante dirigidas aos terceirizados. As solicitações de serviços devem ser dirigidas ao preposto da empresa. Da mesma forma, eventuais reclamações ou cobranças relacionadas aos empregados terceirizados devem ser dirigidas ao preposto.

b) Toda e qualquer alteração na forma de prestação do serviço, como a negociação de folgas ou a compensação de jornada, deve ser evitada, uma vez que essa conduta é exclusiva da Contratada.

c) Devem ser conferidos, por amostragem, diariamente, os empregados terceirizados que estão prestando serviços e em quais funções, e se estão cumprindo a jornada de trabalho.

16.25. Cabe, ainda, à fiscalização do contrato, verificar se a Contratada observa a legislação relativa à concessão de férias e licenças aos empregados, respeita a estabilidade provisória de seus empregados e observa a data-base da categoria prevista na CCT, concedendo os reajustes dos empregados no dia e percentual previstos.

16.25.1. O gestor deverá verificar a necessidade de se proceder a repactuação do contrato, inclusive quanto à necessidade de solicitação da contratada.

16.26. A Contratante deverá solicitar, por amostragem, aos empregados, seus extratos da conta do FGTS e que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão sendo recolhidas em seus nomes.

16.26.1. Ao final de um ano, todos os empregados devem ter seus extratos avaliados.

16.27. A Contratada deverá entregar, no prazo de 15 (quinze) dias, quando solicitado pela Contratante quaisquer dos seguintes documentos:

a) extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Contratante;

b) cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a Contratante;

c) cópia dos contracheques assinados dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários; e

d) comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei, Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado.

16.28. A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme modelo previsto no Anexo I-I deste Termo de Referência, para aferição da qualidade da

prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a Contratada:

a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou

b) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

16.28.1. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

16.29. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

16.30. O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da Contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

16.31. Em hipótese alguma, será admitido que a própria Contratada materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

16.32. A Contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

16.33. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à Contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

16.34. O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

16.35. A fiscalização da execução dos serviços abrange, ainda, as seguintes rotinas:

16.35.1. Verificação da execução de manutenções preventivas, visando prevenir falhas nos equipamentos compreendendo troca de peças com vida útil prevista, limpezas, reaperto, testes verificações gerais de funcionamento dos equipamentos;

16.35.2. Entende-se por manutenção preventiva, uma série de procedimentos a serem adotados, permanentemente, no intuito de garantir a disponibilidade e o contínuo funcionamento dos ambientes do órgão;

16.35.3. Verificação da execução das manutenções corretivas destinadas a recolocar a estrutura predial em seu perfeito estado de uso, tais como substituição de peças, ajustes e reparos necessários.

16.35.4. A manutenção corretiva dar-se-á através da identificação do problema técnico pela Contratada. Os chamados técnicos (Ordens de Serviço) para manutenção corretiva dos problemas identificados serão abertos através da fiscalização técnica do contrato.

16.36. Para obter o pagamento, a Contratada deverá observar a seguinte rotina de procedimentos:

16.36.1. Para o serviço permanente de manutenção, o indicado no item 7.2 deste Termo de Referência e demais itens pertinentes.

16.36.2. Para o serviço eventual de manutenção, o indicado no item 7.3 deste Termo de Referência e demais itens pertinentes.

16.36.3. A Contratada só poderá executar os serviços eventuais após a aprovação final formal dos serviços pelo gestor do contrato;

16.36.4. O pagamento pelos serviços executados será efetuado em função dos serviços efetivamente solicitados e realizados no mês da apresentação da nota fiscal/fatura atestada pelo fiscal do contrato;

16.36.5. A emissão das notas fiscais deverá ocorrer após a aprovação formal do valor a ser pago pelo INCRA;

16.36.6. Entregar à fiscalização do contrato as respectivas notas fiscais dos serviços.

16.37. As disposições previstas neste Termo de Referência não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação.

16.38. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a

responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes, gestores e fiscais, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

17. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

17.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento provisório e definitivo dos serviços, nos termos abaixo:

17.1.1. A cada mês da execução contratual, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços eventuais executados e aceitos pela Fiscalização no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada, listando o valor total por OS, identificando valores previstos e não previstos nos Anexo I-A e I-B do Termo de Referência e destacando valores de mão de obra e de materiais e equipamentos por OS, identificando o valor total para cada item e o total de cada mês. A Contratada também apresentará planilha contendo uma medição prévia referente ao item de serviço permanente de manutenção.

17.1.2. Uma ordem de serviço eventual será considerada efetivamente concluída quando todos os serviços previstos para aquela OS estiverem executados e aceitos pela Fiscalização em sua totalidade.

17.1.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

17.2. O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico e administrativo, após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

17.2.1. O fiscal técnico será responsável pelo recebimento provisório referente ao Serviço eventual de manutenção (Item 2 do Objeto) e fará também um relatório técnico a respeito das atividades desempenhadas pela equipe residente quanto ao Serviço permanente de manutenção (Item 1 do Objeto) ao final de cada período de faturamento, quando irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

17.2.2. O fiscal administrativo será responsável pelo recebimento provisório referente ao Serviço permanente de manutenção (Item 1 do Objeto), quando analisará os aspectos legais e administrativos quanto ao pagamento da equipe residente de manutenção.

17.2.3. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

17.2.3.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, os fiscais técnico e administrativo do contrato (em suas respectivas áreas de atuação) irão apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

17.2.3.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

17.2.3.3. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

17.2.3.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

17.2.3.5. Da mesma forma, ao final de cada período de faturamento, o fiscal administrativo deverá verificar as rotinas previstas no Anexo VIII-B da IN SEGES/MP nº 5/2017, no que forem aplicáveis à presente contratação, emitindo relatório contendo o respectivo recebimento provisório referente aos aspectos administrativos e legais do Serviço de manutenção permanente (Item 1 do Objeto) que que será encaminhado ao gestor do contrato.

17.2.4. No prazo de até 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento dos documentos da Contratada, cada fiscal deverá elaborar Relatório Circunstanciado com o respectivo recebimento provisório em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

17.2.4.1. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

a) Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

17.3. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:

17.3.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções;

17.3.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

17.3.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.

17.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

17.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

18. DO PAGAMENTO

18.1. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

18.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

18.2. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.

18.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

18.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

18.4. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

18.4.1. o prazo de validade;

18.4.2. a data da emissão;

18.4.3. os dados do contrato e do órgão contratante;

18.4.4. o período de prestação dos serviços;

18.4.5. o valor a pagar; e

18.4.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

18.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

18.6. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa

SEGES/MP nº 05, de 2017, será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

18.6.1. não produziu os resultados acordados;

18.6.2. deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

18.6.3. deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

18.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

18.8. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

18.9. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

18.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 26 de abril de 2018.

18.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

18.12. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

18.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

18.13.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

18.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017, quando couber.

18.15. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

18.16. A parcela mensal a ser paga a título de aviso prévio trabalhado e indenizado corresponderá, no primeiro ano de contratação, ao percentual originalmente fixado na planilha de preços.

18.16.1. Não tendo havido a incidência de custos com aviso prévio trabalhado e indenizado, a prorrogação contratual seguinte deverá prever o pagamento do percentual máximo equivalente a 03 (três) dias a mais por ano de serviço, até o limite compatível com o prazo total de vigência contratual.

18.16.2. A adequação de pagamento de que trata o subitem anterior deverá ser prevista em termo aditivo.

18.16.3. Caso tenha ocorrido a incidência parcial ou total dos custos com aviso prévio trabalhado e/ou indenizado no primeiro ano de contratação, tais rubricas deverão ser mantidas na planilha de forma complementar/proporcional, devendo o órgão contratante esclarecer a metodologia de cálculo adotada.

18.17. A Contratante providenciará o desconto na fatura a ser paga do valor global pago a título de vale-transporte em relação aos empregados da Contratada que expressamente optaram por não receber o benefício previsto na Lei nº 7.418, de 16 de dezembro de 1985, regulamentado pelo Decreto nº 95.247, de 17 de novembro de 1987.

18.18. Os valores referentes ao serviço permanente de manutenção (item 1) deverão ser faturados em nota fiscal separada dos valores referentes ao serviço eventual de manutenção (item 2), devidamente discriminadas, separando também os

valores referente a itens não previstos dos previstos nos Anexos I-A e I-B deste Termo de Referência.

18.19. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365}$$

I = 0,00016438
TX = Percentual da taxa anual = 6%

19. DA CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

19.1. Para atendimento ao disposto no art. 18 da IN SEGES/MP N. 5/2017, as regras acerca da Conta-Depósito Vinculada a que se refere o Anexo XII da IN SEGES/MP n. 5/2017 são as estabelecidas neste Termo de Referência.

19.2. A futura Contratada deve autorizar a Administração contratante, no momento da assinatura do contrato, a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando não demonstrado o cumprimento tempestivo e regular dessas obrigações, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

19.2.1. Quando não for possível a realização desses pagamentos pela própria Administração (ex.: por falta da documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos contratos e guias de recolhimento), os valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS decorrentes.

19.3. A Contratada autorizará o provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º salário e rescisão contratual dos trabalhadores da contratada, bem como de suas repercussões trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, que serão depositados pela contratante em conta-depósito vinculada específica, em nome do prestador dos serviços, bloqueada para movimentação, conforme disposto no anexo XII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017, os quais somente serão liberados para o pagamento direto dessas verbas aos trabalhadores, nas condições estabelecidas no item 1.5 do anexo VII-B da referida norma.

19.4. O montante dos depósitos da conta vinculada, conforme item 2 do Anexo XII da IN SEGES/MP n. 5/2017 será igual ao somatório dos valores das provisões a seguir discriminadas, incidentes sobre a remuneração, cuja movimentação dependerá de autorização do órgão ou entidade promotora da licitação e será feita exclusivamente para o pagamento das respectivas obrigações:

19.4.1. 13º (décimo terceiro) salário;

19.4.2. Férias e um terço constitucional de férias;

19.4.3. Multa sobre o FGTS e contribuição social para as rescisões sem justa causa; e

19.4.4. Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

19.4.5. Os percentuais de provisionamento e a forma de cálculo serão aqueles indicados no Anexo XII da IN SEGES/MP n. 5/2017.

19.5. O saldo da conta-depósito será remunerado pelo índice de correção da poupança pro rata die, conforme definido em Termo de Cooperação Técnica firmado entre o promotor desta licitação e instituição financeira. Eventual alteração da forma de correção implicará a revisão do Termo de Cooperação Técnica.

19.6. Os valores referentes às provisões mencionadas neste edital que sejam retidos por meio da conta-depósito, deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa que vier a prestar os serviços.

19.7. Em caso de cobrança de tarifa ou encargos bancários para operacionalização da conta-depósito, os recursos atinentes a essas despesas serão debitados dos valores depositados.

19.8. A empresa contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade contratante para utilizar os valores da conta-depósito para o pagamento dos encargos trabalhistas previstos nos subitens acima ou de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do contrato.

19.8.1. Na situação do subitem acima, a empresa deverá apresentar os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento. Somente após a confirmação da ocorrência da situação pela Administração, será expedida a autorização para a movimentação dos recursos creditados na conta-depósito vinculada, que será encaminhada à Instituição Financeira no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa.

19.8.2. A autorização de movimentação deverá especificar que se destina exclusivamente para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista aos trabalhadores favorecidos.

19.8.3. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.

19.9. O saldo remanescente dos recursos depositados na conta-depósito será liberado à respectiva titular no momento do encerramento do contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, quando couber, e após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado, conforme item 15 da IN SEGES/MP n. 5/2017.

20. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO (REPACTUAÇÃO E REAJUSTE)

20.1. Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela Contratada e observado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado no Termo de Contrato será repactuado, competindo à Contratada justificar e comprovar a variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da CONTRATANTE, na forma estatuída no Decreto n° 9.507, de 2018, e nas disposições aplicáveis da Instrução Normativa SEGES/MP n° 5, de 2017.

20.2. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço.

20.3. O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

20.3.1. Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

20.3.2. Para os insumos discriminados na Planilha de Custos e Formação de Preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa): do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa;

20.3.3. Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): a partir da data limite para apresentação das propostas constante do Edital.

20.4. Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

20.5. O prazo para a Contratada solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação.

20.6. Caso a Contratada não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação.

20.7. Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de 1 (um) ano, contado:

20.7.1. da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;

20.7.2. do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa, para os insumos discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa);

20.7.3. do dia em que se completou um ou mais anos da apresentação da proposta, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado;

20.8. Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à Contratante ou à Contratada proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

20.9. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação.

20.10. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho.

20.11. A Contratante não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

20.12. Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a Contratada efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato.

20.13. Quando a repactuação solicitada pela Contratada se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado (insumos não decorrentes da mão de obra) presentes no Item 1 do Objeto (Serviço de manutenção permanente), o respectivo aumento será apurado mediante a aplicação do índice de reajustamento INCC-DI (Índice Nacional de Custo da Construção), mantido pela Fundação Getúlio Vargas, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

R = V (I – Iº) / Iº, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual correspondente à parcela dos insumos a ser reajustada;

Iº = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta da licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

20.13.1. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

20.13.2. Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo.

20.13.3. Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

20.13.4. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo.

20.13.5. Independentemente do requerimento de repactuação dos custos com insumos, a Contratante verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.

20.14. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

20.14.1. a partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;

20.14.2. em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou

20.14.3. em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

20.15. Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

20.16. A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de sessenta dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.

20.17. O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a Contratada não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela Contratante para a comprovação da variação dos custos.

20.18. As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.

20.19. A Contratada deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor contratado, como condição para a repactuação, nos termos da alínea K do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 5/2017.

20.20. Quanto ao Item 2 do Objeto (Serviço de manutenção eventual), o reajustamento dos custos dos serviços, insumos, peças, benefícios e encargos constantes nos Anexo I-A, poderá ocorrer após solicitação tempestiva da contratada, para serem utilizadas planilhas atualizadas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Sinapi), desde que decorridos 12 (doze) meses da apresentação da proposta da licitante. Quanto aos itens do Anexo I-B, estes poderão ser reajustados, anualmente, pelo INCC, a partir da data da proposta da licitante, desde que solicitado tempestivamente pela Contratada.

21. GARANTIA DA EXECUÇÃO

21.1. O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

21.2. No prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

21.2.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

21.2.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei n. 8.666 de 1993.

21.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual, conforme item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 5/2017.

21.4. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

21.4.1. prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

21.4.2. prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

21.4.3. multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

21.4.4. obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

21.5. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

21.6. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

21.7. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

21.8. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

21.9. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

21.10. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada.

21.11. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

21.12. Será considerada extinta a garantia:

21.12.1. com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

21.12.2. no prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2"do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 05/2017.

21.13. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

21.14. A contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no neste Termo de Referência, Edital e no Contrato.

21.15. A garantia da contratação somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, conforme estabelecido no art. 8º, VI do Decreto nº 9.507, de 2018, observada a legislação que rege a matéria.

21.15.1. Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho

21.16. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços, nos termos da alínea "j do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 5/2017.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

22.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

22.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

22.1.3. fraudar na execução do contrato;

22.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

22.1.5. cometer fraude fiscal;

22.1.6. não mantiver a proposta.

22.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

22.2.1. **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

22.2.2. **Multa de:**

22.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de

forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

22.2.2.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

22.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

22.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

22.2.2.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

22.2.2.6. as penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

22.2.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

22.2.4. Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.

22.2.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

22.3. As sanções previstas nos subitens 22.2.1, 22.2.3, 22.2.4 e 22.2.5 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

22.4. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do item 1 do Objeto deste TR
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do item 1 do Objeto deste TR
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do item 1 do Objeto deste TR
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do item 1 do Objeto deste TR
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do item 1 do Objeto deste TR

Tabela 2

INFRAÇÃO			
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**GRAU**	**INCIDÊNCIA**
1	Permitir a presença de empregado não uniformizado ou com uniforme manchado, sujo, mal apresentado e/ou sem crachá.	01	Por funcionário e por ocorrência
2	Retirar das dependências da Contratante quaisquer equipamentos ou materiais, previstos em contrato, sem autorização prévia do fiscal.	01	Por item e por ocorrência
3	Executar serviço incompleto, de baixa qualidade, paliativo, substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar.	02	Por ocorrência
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização;	02	Por serviço e por dia
5	Fornecer informação falsa de serviço ou substituir material licitado por outro de qualidade inferior.	03	Por ocorrência
6	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados.	03	Por funcionário e por dia
7	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia da Contratante.	03	Por funcionário e por dia
8	Utilizar as dependências da Contratante para fins diversos do objeto do contrato.	04	Por ocorrência
9	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais.	04	Por dia
10	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou conseqüências letais.	05	Por ocorrência
Para os itens a seguir, deixar de:			
11	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a	01	Por funcionário

11	pontualidade de seu pessoal.	01	e por dia
12	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço.	01	Por funcionário e por dia
13	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato.	01	Por ocorrência
14	Providenciar treinamento para seus funcionários conforme previsto na relação de obrigações da Contratada	01	Por ocorrência
15	Creditar os salários nas contas bancárias dos empregados, em agências localizadas na cidade local da prestação dos serviços ou em outro definido pela Administração.	01	Por funcionário e por ocorrência
16	Manter a documentação de habilitação atualizada.	01	Por item e por ocorrência
17	Cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela Fiscalização	01	Por dia de ocorrência e por funcionário
18	Entregar o uniforme aos empregados na periodicidade definida no Termo de Referência.	01	Por funcionário e por dia de atraso
19	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador.	02	Por ocorrência
20	Efetuar a reposição de empregados faltosos.	02	Por funcionário e por ocorrência
21	Entregar ou entregar com atraso os esclarecimentos formais solicitados para sanar as inconsistências ou dúvidas suscitadas durante a análise da documentação exigida por força do contrato.	02	Por ocorrência e por dia
22	Manter em estoque equipamentos / ferramentas discriminados em contrato, para uso diário.	02	Por item e por dia de indisponibilidade
23	Fornecer EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) aos seus empregados.	02	Por empregado e por dia de indisponibilidade de EPI
24	Impor penalidades, em no máximo 15 dias da ocorrência, aos empregados que se negarem a utilizar EPIs.	02	Por funcionário e por ocorrência
25	Substituir os equipamentos / ferramentas que apresentarem defeitos e/ou apresentarem rendimento insatisfatório em até 48 horas, contadas da comunicação da Contratante	02	Por equipamento e dia de atraso
26	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador.	03	Por item e por ocorrência
27	Cumprir quaisquer dos itens do contrato e seus anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pela unidade fiscalizadora.	03	Por item e por ocorrência
28	Cumprir pontos da política de sustentabilidade (principalmente separação de resíduos, reciclagem e economia de água/energia).	03	Por ocorrência apontada
29	Efetuar o pagamento de salários, vales transporte, vales refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, como recolhimentos das contribuições sociais da Previdência Social ou do FGTS, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas.	05	Por mês de ocorrência do não pagamento de quaisquer dos benefícios
30	Atender normas do Min. Trabalho sobre saúde, higiene e segurança do trabalho.	05	Por ocorrência apontada

22.5. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

22.5.1. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

22.5.2. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

22.5.3. demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

22.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

22.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

22.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada

pela autoridade competente.

22.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

22.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

22.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

22.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

22.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

23. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

23.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

23.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

23.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

23.3.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

23.3.2. Comprovação de aptidão para a prestação dos serviços em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, mediante a apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

23.3.3. Para fins da comprovação de capacidade técnica-operacional de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:

23.3.3.1. Operação e manutenção de instalações elétricas prediais de baixa tensão em edificação(ões) com área total construída mínima de 15.000 m²;

23.3.3.2. Operação e manutenção de instalações hidrossanitárias prediais em edificação(ões) com área total construída mínima de 15.000 m²;

23.3.3.3. Operação e manutenção de instalações de combate a incêndio, dotadas de extintores manuais, hidrantes pressurizados e rede de sprinklers automáticos em edificação(ões) com área total construída mínima de 15.000m²;

23.3.3.4. Operação e manutenção de rede lógica do tipo cat. 5e/ou cat6 em edificação(ões) com mínimo total de 800 pontos;

23.3.3.5. Operação e manutenção de grupo gerador diesel automático de energia elétrica de emergência, com capacidade mínima de 150 KVA.

23.3.4. Os atestados deverão referir-se a serviços prestados no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente;

23.3.5. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, pelo menos, um ano do início de sua execução, exceto se firmado para ser executado em prazo inferior, conforme item 10.8 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5, de 2017.

23.3.6. Poderá ser admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante, pois essa situação se equivale, para fins de comprovação de capacidade técnico-operacional, a uma única contratação, nos termos do item 10.9 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017.

23.3.7. Deverá haver a comprovação da experiência mínima de 3 (três) anos na prestação dos serviços, sendo aceito o somatório de atestados de períodos

diferentes, não havendo obrigatoriedade de os 3 (três) anos serem ininterruptos, conforme item 10.7.1 do Anexo VII-A da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

23.3.8. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços, consoante o disposto no item 10.10 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017.

23.3.9. Na contratação de serviços continuados com mais de 40 (quarenta) postos, o licitante deverá comprovar que tenha executado contrato com um mínimo de 50% (cinquenta por cento) do número de postos de trabalho a serem contratados.

23.3.10. Quando o número de postos de trabalho a ser contratado for igual ou inferior a 40 (quarenta), o licitante deverá comprovar que tenha executado contrato(s) em número de postos equivalentes ao da contratação, conforme exigido na alínea c2 do item 10.6 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017.

23.3.11. Para a comprovação do número mínimo de postos exigido, será aceito o somatório de atestados que comprovem que o licitante gerencia ou gerenciou serviços de terceirização compatíveis com o objeto licitado, nos termos do item 10.7 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP n. 5/2017

23.3.12. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

23.3.12.1. Para o Engenheiro Civil, Elétrico, Mecânico: serviços de:

a) Operação e manutenção de instalações elétricas prediais de baixa tensão, incluindo rede aterrada e estabilizada;

b) Operação e manutenção de instalações hidrossanitárias prediais;

c) Operação e manutenção de sistema de prevenção e combate à incêndio;

d) Operação e manutenção de redes lógicas de cabeamento estruturado do tipo cat5e/ou cat6 e de telefonia;

e) Operação e manutenção de grupos geradores de energia elétrica automáticos de emergência.

23.3.13. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

23.3.14. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei n° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

23.3.15. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

23.3.16. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, a saber:

23.3.16.1. Todas as máquinas / equipamentos necessários para a execução dos serviços permanente e eventual de manutenção, assim como os que foram descritos no Anexo I-G;

23.3.16.2. Dos profissionais com as qualificações técnicas exigidas no Termo de Referência;

23.3.17. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável, caso exigida no Termo de Referência.

23.3.18. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo

licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

23.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

23.4.1. **Valor Global de até: R$ 3.129.308,80** (três milhões, cento e vinte e nove mil, trezentos e oito reais e oitenta centavos)

23.4.2. **Valores unitários máximos aceitáveis:** conforme cada item de cada planilha de composição de preços presentes no item 1 Objeto deste Termo de Referência, assim como cada um dos custos presentes nos Anexos I-A e I-B deste Termo de Referência.

23.4.3. Para oferta de lance de desconto ao item 2, do Objeto deste Termo de Referência, deverá ser ofertado pelas licitantes um percentual mínimo de desconto de 12,00 % (doze por cento).

23.4.3.1. O percentual mínimo de desconto considerado foi obtido através de pesquisa de preço em contratações semelhantes na administração pública.

23.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

23.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

24. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

24.1. O valor total máximo aceitável para a contratação será de **R$ 3.129.308,80** (três milhões, cento e vinte e nove mil, trezentos e oito reais e oitenta centavos), sendo **o valor máximo aceitável de R$ 2.129.308,80** (dois milhões, cento e vinte e nove mil, trezentos e oito reais e oitenta centavos **para o Item 1** (Serviço permanente de manutenção) e o valor máximo aceitável para fins de aplicação do maior desconto é de **R$ 1.000.000,00** (um milhão de reais) **para o item 2** (Serviço eventual de manutenção).

25. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

25.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2020, na classificação abaixo:

UASG: 373083

Programa de Trabalho: 173763

Natureza de Despesa: 33.90.39

Plano Interno: A3220000301

Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

Anexo I - A – Planilhas SINAPI – Custos Insumos, Custos de composições - sintético e Custos de composições - analítico (não desonerado - novembro de 2020) – SEI n° 8000030;

Anexo I - B – Insumos não contemplados no Sistema SINAPI;

Anexo I - C – Composições de BDI;

Anexo I - D – Serviços eventuais;

Anexo I - E – Programa mínimo de manutenção;

Anexo I - F – Sistemas instalados;

Anexo I - G – Previsão do ferramental a ser utilizado na execução;

Anexo I - H – Modelo de ordem de serviço;

Anexo I - I – índice de medição de resultado – IMR;

Anexo I - J – Histórico quantidade de tipologias de ordens de serviço;

Anexo I - K – Histórico quantitativo de serviços e insumos utilizados;

Anexo I - L – Modelo da proposta de preços;

I - L1 – Modelo de planilha de custos e formação de preços;

I - L2 – Detalhamento da mão de obra residente;

I - L3 – Orientações/informações - preenchimento das planilhas de custos e formação de preços;

I - L4 – Reserva mensal para o pagamento de encargos trabalhistas da mão de obra residente.

Anexo I - M – Estudo Técnico Preliminar - SEI n° 8000044 .

ANEXO I-A DO TERMO DE REFERÊNCIA

Planilhas SINAPI - não desonerado - novembro de 2020 - SEI n° 8000030

- Custos de Insumos;
- Custos de composições - sintético;
- Custos de composições - analítico.

ANEXO I-B DO TERMO DE REFERÊNCIA

Insumos não contemplados no Sistema SINAPI

Planilha Insumos não contemplados no Sistema SINAPI*			
Item	Descrição	Und	Valor Sem BDI
1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	7,01
2	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	7,50
3	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	12,73
4	TOMADA (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	10,11
5	TOMADA RJ11, 2 FIOS TELEFONIA, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	8,26
6	TOMADA RJ45, 8 FIOS, REDE DADOS, CONJUNTO COMPLETO MONTADO COM CAIXA DE SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	9,50
7	CANALETA PVC 20X10X2000MM COM TAMPA, COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, SISTEMA X, INTALAÇÃO ELÉTRICA	UND	7,90
8	CANALETA PVC 50X20X2000MM COM TAMPA, COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, SISTEMA X, INTALAÇÃO ELÉTRICA	UND	21,42
9	CABO FLEXIVEL PP 450/750V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	7,38
10	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,19
11	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA ASU80M FIBERHOME 6Fo	M	1,89
12	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U MACHO	UND	4,00
13	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	UND	4,10
14	SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA TUBULAR BASE G13	UND	0,96
15	LÂMPADA TUBULAR LED 36W, T8, BASE G13, LUZ BRANCA - 2370MM	UND	39,69
16	PAINEL LED EMBUTIR 62X62CM 60W 6000-6500K	UND	272,77
17	PLUG MACHO 2P+T 10A 250V	UND	2,66
18	PLUG MACHO 2P+T 20A 250V	UND	4,26
19	ADAPTADOR TOMADA 2P+T TIPO PLUG 10A - 250V PARA ADEQUAÇÃO DE PADRÃO ABNT	UND	4,55
20	SENSOR DE MOVIMENTO DE TETO DE 360° BIVOLT SEM FOTOCÉLULA E COM REGULAGEM	UND	28,13
21	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC OU SIMILAR*	UND	52,52
22	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU SIMILAR**	UND	80,10
23	SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC OU SIMILAR**	UND	105,21
24	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC OU SIMILAR**	UND	55,00
25	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UND	110,00
26	MICROVENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10cm VENTISOL-EXB100 OU SIMILAR**	UND	76,29
27	BATERIA 200HA 12V SELADA	UND	1.186,25
28	GÁS REFRIGERANTE R22 PARA AR CONDICIONADO - BOTIJÃO 13,6 KG	UND	437,11
29	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2" LUXO CROMADO HYDRA OU SIMILAR**	UND	95,19
30	REPARO PARA VÁLVULA HYDRA MAX 1.1/4 E 1.1/2	UND	25,88
31	SEDE E CONTRA SEDE PARA VÁLVULA HYDRA MAX	UND	24,28
32	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO STANDARD 1/2" ABS	UND	29,92

33	ASSENTO VASO SANITÁRIO PLÁSTICO ALMOFADADO	UND	53,22
34	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX OU SIMILAR**	UND	20,24
35	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 15cm 003-P ESTILMAX OU SIMILAR**	UND	41,97
36	REFIL FILTRO IBBL C+3 CERTIFICADO PELO IMETRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL FR 600 EXISTENTES	UND	55,34
37	REFIL FILTRO LATINA P355 MATERIAL CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL CERTIFICADO PELO IMETRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA PA335/PA355 EXISTENTES	UND	42,20
38	MANGUEIRA ATOXICA BRANCA 1/4" (6,35mm) ALTA PRESSÃO PARA ALIMENTAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA IBBL FR 600	M	4,08
39	MANGUEIRA ATOXICA BRANCA COM ROSCAS FÊMEAS NAS EXTREMIDADES E COMPRIMENTO DE 1,5M PARA ALIMENTAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA LATINA PA335/PA355	UND	20,78
40	DUCHA HIGIÊNICA COMPLETA EM METAL CROMADO E MAGUEIRA REVESTIDA AÇO INOX - COMPRIMENTO 1,20M COM REGISTRO 1/4 DE VOLTA E GATILHO EM METAL	UND	104,68
41	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA CORTA FOGO TAMANHO 4"	UND	45,95
42	DOBRADIÇA REFORÇADA COM MOLA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO CROMADO	UND	91,93
43	BATENTE PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO COM CONTRA CHAPA PARA RECEBER FECHO DA TARGETA LIVRE-OCUPADO	UND	44,88
44	PARAFUSO COM FIXADOR PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO	UND	6,50
45	FECHO TRAVA ALAVANCA DE SOBREPOR 16MM X 125MM (APROX.) SEM CHAVE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO 2 FUROS PARA JANELAS EXISTENTES NAS FACAHADAS TIPO MAXIM AR	UND	19,23
46	PELÍCULA INSUFILM G20/G35 GRAFITE LINHA PROFISSIONAL - ROLO COM 15M X 1,52M	UND	293,00
47	FITA ANTIDERRAPANTE COM ADESIVO LARGURA 50MM - ROLO COM 20 METROS	UND	63,85
48	EXTINTOR PO QUIMICO 6kg ABC CARREGADO - NBR 11716	UND	180,00
49	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO ABC 20kg	UND	1.429,60
40	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	2,50
51	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UND	31,28
52	CAÇAMBA 5M³ ENTULHO OBRA – DISPONIBILIDADE MÍNIMA DE 7 DIAS	UND	300,00
* ITENS DE INSUMO PARA FORNECIMENTO, SEM INSTLAÇÃO INCLUSA NO CUSTO ** MARCA / MODELO APENAS PARA REFERÊNCIA - FORNECER ITEM DE PRIMEIRA LINHA, SIMILAR COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTE OU SUPERIORES			

ANEXO I-C DO TERMO DE REFERÊNCIA

Composições de BDI

BDI TIPO 1 (Variável)*

BDI 1 - ÍNDICE VARIÁVEL PARA SERVIÇOS EVENTUAIS (COMPOSIÇÕES QUE CONTENHAM APLICAÇÃO DE MÃO DE OBRA*	
Conforme Acórdão TCU nº. 2622 de 25/09/2013	
Descrição Despesas	**%**
Administração Central (AC)	4,00%
Seguro mais Garantia (SG)	0,80%
Riscos (R)	1,27%
Despesas Financeiras (DF)	1,23%
Lucro (L)	7,40%
Impostos - Tributos (I) (variável)	4,65%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS (variável)	1,00%
Total (variável)	**20,94%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R)\,(1+DF)\,(1+L) - 1}{(1-I)}$$

Onde:

AC = taxa de Administração Central;

SG = taxa de seguros mais taxa de garantias;

R = taxa de riscos;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

ISS = 1,00% no exemplo** (2% sobre mão de obra, considerada como 50% do total) Fonte: Decreto nº 25.508/2005); PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%

* **Aplicação do BDI 1** - índice será variável, conforme metodologia explicada abaixo**, e será realizada sobre itens de serviços eventuais de composição da planilha SINAPI (ou de outros bancos de pesquisa ou pesquisa de mercado) que se referem a composições de serviços que contenham material com mão de obra ou apenas mão de obra para a execução do serviço. **Exemplos de composições contendo material e mão de obra:** 88486 - Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos; 87484 - Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. AF 06/2014; 89803 - Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. AF 12/2014. Nestes casos o BDI será ajustado para cada serviço conforme demonstrado abaixo**. **Exemplos de composições contendo apenas mão de obra:** 88325 - Vidraceiro com encargos complementares; 88315 - Serralheiro com encargos complementares; 88309 - Pedreiro com encargos complementares e etc... Nesse tipo de composição será aplicado o ISS de 2% no BDI, resultando em um BDI de 22,23%.

** **Índice de BDI variável** em função do percentual de participação de mão de obra na composição do serviço específico proporcional ao índice de 2% do valor do ISS. Exemplo: **a)** em uma composição onde a participação da mão de obra tiver custo total equivalente a 50% do custo do serviço específico, será adotado ISS parametrizado de 1% na composição do BDI acima, resultando em um BDI de 20,94%; **b)** em uma composição onde a participação da mão de obra tiver custo total equivalente a 20% do custo do serviço específico, será adotado ISS parametrizado de 0,4% na composição do BDI acima, resultando em um BDI de 20,19%; **c)** em uma composição onde a participação da mão de obra tiver custo total equivalente a 80% do custo do serviço específico, será adotado ISS parametrizado de 1,6% na composição do BDI acima, resultando em um BDI de 21,71%; e assim ajustado para cada caso específico. **c)** em uma composição onde a participação da mão de obra tiver custo total equivalente a 100% do custo do serviço específico, será adotado ISS de 2% na composição do BDI acima, resultando em um BDI de 22,23%;

BDI TIPO 2 (Fixo)*

BDI 2 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS*	
Conforme Acórdão TCU nº. 2622 de 25/09/2013	
Descrição Despesas	**%**
Administração Central (AC)	3,45%
Seguro mais Garantia (SG)	0,48%
Riscos (R)	0,85%
Despesas Financeiras (DF)	0,85%
Lucro (L)	5,11%
Impostos - Tributos (I)	3,65%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
ISS	0,00%
Total	**15,28%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$$

Onde:

AC = taxa de Administração Central;

SG = taxa de seguros mais taxa de garantias;

R = taxa de riscos;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

PIS = 0,65%; COFINS = 3,00%

* **Aplicação do BDI 2** - será realizada sobre itens de insumo de materiais eventuais da planilha de insumo SINAPI (ou de outros bancos de pesquisa ou pesquisa de mercado) que se referem a insumos que contenham exclusivamente material sem aplicação, considerados como mero fornecimento de material à contratante (sem composição de mão de obra inclusos para aplicação do material). Exemplos: Insumo como apresentados na Planilha Insumos Sinapi com códigos 00038113 - Interruptor paralelo 10A, 250V (apenas módulo); 00039387 - Lâmpada LED tubular bivolt 18/20W, Base G 13; 00039386 - Lâmpada LED tubular bivolt 9/10W, Base G 13 e etc... Nesses casos o material será aplicado pela equipe residente ou por mão de obra contabilizada separada do insumo.

ANEXO I-D DO TERMO DE REFERÊNCIA

Serviços Eventuais de Manutenção

INTRODUÇÃO

Para efeito deste Termo de Referência os Serviços Eventuais são citados a seguir de forma exemplificativa e não exaustiva e serão cobrados de acordo com os valores constantes da proposta da empresa vencedora, correspondente aos Anexo I-A e I-B deste Termo de Referência, e calculo conforme item 7.3.11.

1 - INSTALAÇÕES DE CIRCUITOS ELÉTRICOS

- Adequar o quadro mais próximo, instalando um disjuntor exclusivo de até 20 A, conectando os cabos de fase, neutro e terra;

- Lançar o cabo adequadamente sobre a eletrocalha existente, até o ponto de acesso a instalação;

- Instalar eletroduto de PVC rígido ou copex metálico fixado a eletrocalha através de box ou porca com arruelas até o ponto de descida do cabo na sala;

- Quando possível, descer o cabo dentro do montante de divisória, furando-o no ponto de acesso a canaleta de instalação elétrica. Caso contrário, descer o cabo sobre o painel de divisória protegendo-o com canaleta PVC;

- Por ponto instalado, instalar 3 tomadas 2P + T Exatronic ref. 1019 ou similar (estabilizada 110 V) e uma tomada bipolar Exatronic ref. 1005 ou similar (220 V);

- Toda a fiação deve ser embutida em eletroduto de PVC ou copex quando oculta sobre o forro e em canaleta de PVC incombustível quando aparente nas paredes, esquadrias ou divisórias e dentro das divisórias quando esta permitir;

- Os materiais básicos a serem utilizados deverão obedecer às seguintes especificações:

a) Cabo flexível, tipo PP 3 x 2,5 mm² para ligação dos cabos de fase, neutro e terra;

b) Canaletas de PVC incombustível, tipo dutoplast, com tampa removível ou similar, previamente aprovada;

c) Materiais para acabamento, assim como conectores, canaletas, buchas, arruelas, eletrodutos, etc.;

d) Eletroduto, curvas e caixa de derivação de PVC rígido rosqueável, previamente aprovado pela CONTRATANTE;

e) Tomadas tipo 2P+T ref. 54.313 Pial ou similar.

2 - ATERRAMENTO

- Executar aterramento com barras de cobre eletrolítico, tipo Copperweld, de 5/8”x 3m, interligados por cordoalha de cobre nu de bitola mínima de 25 mm², sendo que todas as conexões aterradas serão efetuadas através de solda

exotérmica;

- A resistência de terra deverá ser inferior a 5 Ohms, em qualquer época do ano, devendo ser instaladas quantas hastes forem necessárias;

- Os condutores de terra para os equipamentos de informática, estabilizadores de energia e no-breaks deverão ser totalmente independentes dos condutores de aterramento para os demais equipamentos;

- Instalar cabos de interligação da malha de aterramento até os equipamentos embutidos em eletrodutos de PVC incombustível;

- Passagem do cabo de terra de 10 mm² isolado dutado/canaletado da malha até o quadro terminal, e deste até os equipamentos em cabo de 2,5 mm².

3 - INSTALAÇÕES DE CIRCUITOS LÓGICOS CATEGORIA I

- Instalar cabos lógicos par trançado, base "T", categoria 5e, que deverão ser protegidos por eletroduto de PVC incombustível ou seal-tube, quando a passagem for embutida entre forro ou subterrânea, e por canaletas tipo dutoplast, quando aparente nas paredes, esquadrias ou divisórias;

- Instalar conectores RJ-45, macho e fêmea.

4 - INSTALAÇÕES DE CIRCUITOS LÓGICOS CATEGORIA II (COM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA)

- Instalar cabo de fibra óptica de 6 vias;

- Instalar eletroduto de PVC incombustível ou seal-tube para proteção dos cabos acima do forro;

- Instalar canaleta PVC para proteção dos cabos nas descidas para a sala.

5 - INSTALAÇÕES DE CIRCUITOS LÓGICOS CATEGORIA III

- Instalar cabos lógicos par trançado, base "T", categoria 6, que deverão ser protegidos por eletroduto de PVC incombustível ou seal-tube, quando a passagem for embutida entre forro ou subterrânea, e por canaletas tipo dutoplast, quando aparente nas paredes, esquadrias ou divisórias;

- Instalar conectores RJ-45, macho e fêmea.

6 - INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS

Instalar lançando cabeamento CCI 2 pares do DG mais próximo até a sala através da eletrocalha existente, na mesma será instalado condulete seal-tube até a divisória, após será instalado canaleta em PVC até a tomada telefônica padrão Telebrás.

- Adequar os DG para instalação dos cabos telefônicos.

7 - REMANEJAMENTOS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E TELEFÔNICOS (SEM FORNECIMENTOS DE MATERIAIS)

- Sempre que solicitado e quando possível, deverá ser executado remanejamento das instalações elétricas, lógicas e/ou telefônicas;

8 - INSTALAÇÕES DE INFRAESTRUTURA

8.1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE ELETROCALHAS METÁLICAS PARA REDES ELÉTRICAS E LÓGICAS

- As eletrocalhas de dimensões até 250m x 100mm, confeccionadas em aço com baixo teor de carbono, com acabamento pré-zincado. Terão superfície lisa e serão fabricadas em formato "U" sem abas com chapa de n.º 18 de espessura com tampa de encaixe constituída do mesmo material descrito. Acompanharão todos os acessórios necessários para a junção destas, tais como: junções simples ou articuladas, curvas, cruzetas, reduções, entre outros.

8.2 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CANALETAS ELÉTRICAS

- Canaleta perfurada lisa com emenda – marca ESFERA tipo CES 501-CE 1.270x67x35mm em chapa galvanizada 20 USG, com pintura eletrotástica texturizada na cor bege e tratamento anticorrosivo, ou similar.

- Terminal de fechamento para canaleta – marca ESFERA tipo CES 10012-TE 70x35x30mm em chapa de aço galvanizada 20 USG, com pintura eletrostática texturizada na cor bege e tratamento anticorrosivo, ou similar

- Tampa de pressão perfurada com tostão para canaleta – marca ESFERA tipo CES 101- T 610x70x0,8mm com 03 tostão para tomada elétrica 2P+T (Ref. Exatrônic 1019) e uma bipolar (ref. Exatronic 1005) e com duas presilhas de pressão em cada tampa, em chapa de aço galvanizado 20 USG, com pintura eletrostática na cor bege texturizada e tratamento anticorrosivo, ou similar

- Suporte em "L" para fixar canaleta – Marca ESFERA tipo CES 1.501-S, em chapa de aço galvanizada 20 USG, com pintura eletrostática texturizada na cor bege e tratamento anticorrosivo, ou similar;

- Curva Vertical 90º – Marca ESFERA tipo CES 1.501 - CVE 32x32x70mm em chapa de aço galvanizada 20 USG, com pintura eletrostática texturizada na cor bege e tratamento anticorrosivo, ou similar;

- Tê 90º - marca ESFERA TIPO CES 1.502 CVE 32x32x70 mm em chapa de aço galvanizada 20 USG, com pintura eletrostática texturizada na cor bege e tratamento anticorrosivo, ou similar.

8.3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA CANALETAS LÓGICAS

- Canaleta perfurada com tostão e emenda – Marca ESFERA tipo CES 213-CI, 53x125x35 mm com 10mm de dobra facial e 5mm de dobra interna, com 03 tostão para Conector (plug) T568A CAT. 5 em chapa de aço galvanizada 20 USG com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática texturizada na cor bege, ou similar

- Terminal de fechamento para Canaleta – Marca ESFERA tipo CES 5,6x3,0 x1,0 em chapa de aço 20 USG galvanizada com tratamento anticorrosivo 20 USG, com pintura eletrostática texturizada na cor bege, ou similar

- Tampa perfurada com tostão para canaleta – Marca Esfera tipo CES 701 – TL 5,6x0,61x0,8 com duas presilhas de aço cada, ou similar

- Curva vertical 90 – Marca ESFERA tipo CES 1610 CVL 32x32x32x65mm em chapa de aço galvanizada 20 USG e pintura eletrostática texturizada na cor bege com tratamento anticorrosivo, ou similar

- Tê 90 – Marca ESFERA tipo 1460 CVL 5,6x4,5x4,5 em chapa de aço galvanizada 20 USG com pintura eletrostática texturizada na cor bege e com tratamento anticorrosivo, ou similar

- Emenda para Canaleta – Marca Esfera tipo CES 124 – CEL 5,6x3,0x3,8mm em chapa de aço galvanizada 20 USG, com pintura eletrostática texturizada na cor bege e com tratamento anticorrosivo, ou similar.

9 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS C/ DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR E BARRAMENTOS

- Instalação de quadro de sobrepor ou embutir de distribuição de circuitos elétricos com 1 (um) disjuntor geral tripolar até 150 A e os barramentos Neutro, Fase e Terra.

10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS

- Instalação de cabos elétricos syntenax até 240 mm2 com conectores apropriados com proteção mecânica existente (leitos, eletrocalhas ou tubulações). Caso não exista proteção mecânica apropriada esta deverá ser cobrada a parte.

11 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS

- Luminária de embutir/sobrepor 1x32W ou 2x32W, completa com reator eletrônico e lâmpada(s), confeccionada em chapa de aço galvanizada, com tratamento anticorrosivo por imersão, pintura eletrostática em poliéster epóxi na cor branca, soquetes baixos antivibratórios em policarbornato com rotor de segurança, sistema de engate rápido, relevo para dissipação de calor, contatos em bronze fósforo, proteção contra raios UV, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância.

12 - REMANEJAMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

- Fornecimento e instalação de suporte para ACJ e Split com utilização de cantoneira de ferro 1/8" X 1".

Obs.: A instalação/fixação do suporte se dará somente por meio de parafusos, pintados com tinta na cor grafite escura e borrachas apropriadas para a perfeita vedação.

13 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO HIDRÁULICA

13.1 – Tubulação de água fria de PVC rígido, fabricação Tigre ou similar, com todas as conexões necessárias e um registro para comando.

- Tubulação até 40 mm²

- Tubulação até 100 mm²

13.2 – Tubulação de esgoto de PVC liso, fabricação tigre ou similar, com todas as conexões e registros necessários.

- Tubulação até 150 mm²

13.3 – Tubulação de ferro galvanizado, com todas as conexões e registros necessários.

- Tubulação de ½" até 4".

13.4 - Outros Itens hidráulica:

- Reparos em tubos e conexões de PVC, ferro, ferro galvanizado, cobre, fibra de vidro e outros materiais de uso corrente no mercado.

- Reparos em caixas de inspeção, caixas de gordura, caixas sifonadas, caixas de areia, caixas de passagem em geral, ralos, desenvolvidas em PVC, ferro, ferro galvanizado, cobre, chumbo, fibra de vidro, concreto, alvenaria e outros materiais de uso corrente no mercado.

- Reparos em bombas autoaspirantes e autoescorvantes, para recalque e sucção, submersas ou não, para água fria e esgoto.

- Reparos nos sistemas dos reservatórios de água, superiores e inferiores (cisternas), incluindo barriletes, boias, suspiros e demais acessórios.

- Reparo e substituições dos registros e válvulas de pressão, gaveta, esfera ou retenção.

- Desobstrução/ desentupimento das tubulações de esgoto e aguas pluviais, sempre que necessário.

- Instalação de acessórios e metais para copas e banheiros.

14 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE METAIS CROMADOS E PEÇAS SANITÁRIAS

- Torneiras;

- Rabichos;

- Válvulas de descarga;

- Válvulas para pia;

- Sifão;

- Vaso Sanitário;

- Válvula para mictório.

15 – RECARGA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO

15.1 – Recarga de extintores de CO2, pó químico seco (PQS), água pressurizada, espuma química ou espuma mecânica.

Observações:

- Deverão ser observadas as normas editadas pelo CBM-DF;

- As manutenções de segundo e de terceiro níveis para extintores, conforme estabelece a NBR 12.962, deverá ser realizada por empresa devidamente credenciada;

- A programação de retirada para manutenção dos extintores deverá ser aprovada pela fiscalização do **contratante**, de forma que não seja comprometida a segurança pela falta deles.

- Os serviços não listados nesse rol e necessários para o perfeito funcionamento das edificações deverão ser executados conforme as normas técnicas vigentes e execução esmerada dos mesmos.

16 - ALVENARIAS, PAINÉIS E PAVIMENTAÇÕES:

- Abertura e fechamento de vãos decorrentes de outros serviços de manutenção ou para conservação / recuperação de alvenarias, reboco e emboço comprometidos.

- Recomposição / conservação das calçadas em pedra portuguesa, de blocos intertravados de concreto, de concreto moldado ou argamassa de cimento e areia, e pedra tipo "paralelepípedo".

- Alteração de layout de fechamentos, com ou sem fornecimento de

divisórias e respectivos acessórios bem como instalações de novas divisórias.

- Instalação ou recuperação de parede tipo drywall (gesso acartonado com estrutura em perfis metálicos).

- Recuperação ou refazimento das alvenarias em tijolo de vidro ou cobogó do mesmo material, de cerâmica e de cimento.

ANEXO I-E DO TERMO DE REFERÊNCIA
Programa Mínimo de Manutenção

INTRODUÇÃO

O objetivo da futura contratação é a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com o fornecimento de mão de obra, peças e materiais de reposição aplicáveis ao processo. Instalações eletrônicas, eletromecânicas, de telefonia, sistemas eletro estabilizados e aterrados, aparelhos de ar condicionado de janela e teto, grupos geradores de emergência, são o enfoque principal da contratação. Procederá ainda a manutenção corretiva e preventiva das cancelas eletrônicas, das instalações hidráulicas, hidrossanitárias, sistemas de combate a incêndio, alarmes, chuveiros automáticos (Sprinkler), hidrantes, portas corta fogo e portas de metalon das saídas de emergência conforme especificações técnicas abaixo:

a) Sistema elétrico normal e estabilizado;

b) Sistema de iluminação de emergência;

c) Sistema elétrico de emergência;

d) Sistema de rede lógica;

e) Sistema de telefonia;

f) Sistema de proteção contra descarga atmosférica e aterramento;

g) Ar condicionado de janela e teto;

h) Sistema hidráulico e hidrossanitário;

i) Sistema de combate a incêndio.

Programa Mínimo de Manutenção
Manutenção Preventiva

1 – QUADRO GERAL DE FORÇA E LUZ.

1.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação da existência de ruídos anormais. Elétricos ou mecânicos;

b) Medição consumo de energia em todos os relógios.

1.2. - MENSALMENTE.

a) Leitura dos instrumentos de medição;

b) Medição da corrente (amperagem) dos alimentadores dos circuitos em todas as saídas dos disjuntores, com emissão de relatórios;

c) Verificação do equilíbrio das fases na saída dos disjuntores ou quando houver acréscimos de carga, instalação, modificação ou retiradas de circuitos;

d) Inspeção nos barramentos, terminais e conectores;

e) Verificação do sistema de aterramento com reaperto dos conectores entre as hastes e cabo, terminais de ligação e sua leitura;

f) Limpeza geral dos armários.

1.3. - TRIMESTRALMENTE.

a) Reaperto dos parafusos de fixação dos barramentos, dos disjuntores e ferragens;

b) Lubrificação das dobradiças das portas dos armários;

c) Teste no sistema (botoeira) para desligamento a distância do disjuntor geral.

1.4. - SEMESTRALMENTE.

a) Realização de teste de termografia;

2 – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ.

2.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação da existência de ruídos anormais. Elétricos ou mecânicos.

2.2. - DUAS VEZES POR SEMANA.

a) Medição da corrente (amperagem) dos alimentadores dos circuitos em todas as saídas dos disjuntores;

b) Substituição dos disjuntores e barramentos se necessários.

2.3. - SEMANALMENTE.

a) Verificação do aquecimento nos condutores de alimentação e distribuição;

b) Controle da corrente dos alimentadores.

2.4. - MENSALMENTE.

a) Leitura dos instrumentos de medição;

b) Medição da corrente (amperagem) dos alimentadores dos circuitos em todas as saídas dos disjuntores, com emissão de relatórios;

c) Verificação do equilíbrio das fases na saída dos disjuntores ou quando houver acréscimos de carga, instalação, modificação ou retiradas de circuitos;

d) Inspeção nos barramentos, terminais e conectores;

e) Verificação do sistema de aterramento com reaperto dos conectores entre as hastes e cabo, terminais de ligação e sua leitura;

f) Verificação do estado dos fios na entrada e saída dos disjuntores.

2.5. - TRIMESTRALMENTE.

a) Reaperto dos parafusos de fixação dos barramentos, dos disjuntores e ferragens;

b) Lubrificação das dobradiças das portas dos armários;

c) Limpeza geral dos quadros, barramentos e disjuntores.

2.6. - SEMESTRALMENTE.

a) Realização de teste de termografia;

3- ILUMINAÇÃO INTERNA.

3.1. - DIARIAMENTE.

a) Inspeção nas luminárias;

b) Verificação da existência de ruídos nos reatores.

3.2. - MENSALMENTE.

a) Limpeza das luminárias e lâmpadas;

b) Reaperto dos parafusos de sustentação das luminárias;

c) Reaperto dos parafusos de fixação dos soquetes das lâmpadas e braçadeiras;

d) Verificação dos interruptores quantos às condições operacionais;

e) Sinalizar as tomadas de acordo com o tipo de energia oferecida;

f) Medir e anotar os valores de corrente e tensões.

3.3. - TRIMESTRALMENTE.

a) Verificação do isolamento dos circuitos quanto ao estado dos condutores (fios);

b) Verificação do aterramento das luminárias;

c) Verificação do sistema de fixação das luminárias, com propostas alternativas.

4 – iluminação externa.

4.1. - DIARIAMENTE.

a) Inspeção das luminárias dos refletores quanto à existência de lâmpadas queimadas ou reatores.

4.2. - MENSALMENTE.

a) Limpeza dos vidros dos refletores;

b) Limpeza das luminárias;

c) Verificação dos soquetes das lâmpadas quanto à oxidação;

d) Verificação da existência de corrosão nas luminárias.

5 – REDE ELÉTRICA.

5.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificar tomadas, inclusive tripolares com aterramento e trifásicas;

b) Verificar fiação.

5.2. - MENSALMENTE.

a) Verificação dos pinos fêmeas de contato das tomadas;

b) Reaperto dos parafusos de fixação das tomadas;

c) Verificação do estado geral dos cabos e se estão de acordo com as tabelas de corrente máxima permitida.

6 – QUADROS DE COMANDO.

6.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

b) Verificação da existência de fusíveis, contactoras, relés e botões de ligar e desligar danificados.

6.2. - MENSALMENTE.

a) Inspeção do estado das bases fusíveis quanto ao aquecimento;

b) Inspeção do estado das chaves e contactor;

c) Verificação do ajuste dos relés;

d) Reaperto dos bornes de ligação;

e) Reaperto dos parafusos de contato dos botões de comando.

6.3. - TRIMESTRALMENTE.

a) Lubrificação das partes mecânicas;

b) Teste de continuidade dos circuitos;

7 – SUBESTAÇÃO DE ENERGIA.

7.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos com acionamento da CEB, quando necessário;

b) Verificação do funcionamento elétrico e mecânico.

7.2. - MENSALMENTE.

a) Limpeza geral da estrutura física.

8- GRUPO GERADOR.

8.1. - SEMANALMENTE.

a) Limpeza geral externa;

b) Verificar nível, densidade e temperatura do eletrólito;

c) Verificar carga e limpar a bateria (externa);

d) Verificar desgaste no coletor, anéis e dínamo;

e) Verificar e anotar nível de combustível;

f) Reapertar sensores de alarme;

g) Testar todos os itens de manutenção do sistema de resfriamento do motor, inclusive com o uso de pressão no radiador para detectar possíveis vazamentos.

8.2. - MENSALMENTE.

a) Verificar desgaste das escovas do motor;

b) Verificar desgaste das escovas do alternador e dínamo;

c) Verificar funcionamento da bomba injetora;

d) Verificar tubulação de ar quanto a obstrução;

e) Verificar a existência de excesso de fumaça no escapamento;

f) Verificar a resistência de pré-aquecimento;

g) Verificar o estado dos tanques auxiliares, inclusive bóias;

h) Verificar alinhamento e fixação das polias;

i) Verificar tensão nas correias;

j) Verificar o estado e lubrificação dos rolamentos;

k) Drenar sedimentos do tanque principal de combustível;

l) Inspecionar elemento do filtro de fluxo integral de óleo lubrificante;

m) Inspecionar elemento do filtro de combustível;

n) Limpar respiro do tanque de combustível;

o) Medição do volume de combustível (óleo diesel) no reservatório, indicando data de leitura;

(p) Colocar os grupos em funcionamento simulando falta de rede, com o grupo em operação automática e em carga e efetuar as seguintes leituras: tempo de início de partida até a excitação, tempo de entrada e temperatura dos gases de escape;

q) Após leitura acima, provocar o retorno da rede e efetuar as seguintes leituras: tempo de transferência gerador-rede, tempo de supervisão do diesel após transferência para a rede;

r) Simular falha na partida e verificar se após a terceira tentativa ocorre bloqueio e aparece o sinal indicador da falha;

s) Colocar o grupo em funcionamento a vazio e proceder às seguintes leituras: tempo de início da partida, até a excitação e pressão do óleo lubrificante.

8.3. - TRIMESTRALMENTE.

a) Limpar e examinar filtro de ar e tubos de respiro do carter;

b) Verificar tensão nas correias;

c) Limpar o filtro de óleo de combustível;

d) Efetuar sangria no sistema de óleo de combustível;

e) Limpeza dos bicos injetores;

f) Regulagem dos bicos injetores;

g) Verificar proteção de zinco nas tampas dos intercambiados;

h) Reapertar ligações dos solenóides, parafusos, e porcas dos coletores de admissão e escape;

i) Verificar óleo da bomba injetora;

j) Verificar sistema de alarme;

k) Verificar pressão das molas e das escovas do motor de arranque;

l) Verificar desgaste das escovas do motor de arranque;

m) Verificar pressão das molas e das escovas do alternador;

n) Verificar desgaste das escovas no coletor e anéis do alternador;

o) Verificare lubrificar articulações e ligações do sistema acelerador do motor;

p) Verificar ventilação dos componentes que trabalham em regime de temperatura elevada;

q) Verificar sistema de aeração e tiragem dos gases da casa de máquinas;

r) Limpar a colméia do radiador;

s) Verificar o desgaste do bendix do motor de arranque;

t) Limpar escovas, portas-escovas e coletor do alternador;

u) Verificar o alternador, dínamo e motor de arranque;

v) Verificar o respiro da válvula aneróide.

8.4. - SEMESTRALMENTE.

a) Trocar óleo lubrificante do motor;

b) Trocar os filtros de óleo de fluxo parcial e total;

c) Trocar o filtro de combustível;

d) Verificar os níveis de concentração de anticorrosivo no líquido refrigerante (água), acrescentando refrigerante pré-tratado ou uma carga seca de anticorrosivo;

e) Trocar o elemento do filtro de água se necessário;

f) Verificar o nível de óleo na válvula aneróide;

g) Limpar o respiro do motor e trocar se necessário;

h) Limpar o filtro de óleo lubrificante;

i) Limpar a cuba e as telas do filtro de ar do tipo úmido;

j) Reapertar parafusos em geral;

k) Verificar bomba de óleo lubrificante;

l) Verificar folga das válvulas;

m) Revisar a bomba injetora;

n) Efetuar limpeza do intercambiador;

o) Verificar bendix e solenóide do motor de arranque;

p) Verificar desgaste no coletor de arranque;

q) Inspecionar tampa dos rolamentos quanto a folga;

r) Examinar o cubo do ventilador, a polia e a bomba d`água;

s) Examinar o amortecedor de vibrações;

t) Testar termostato testando a regulagem;

u) Inspecionar veneziana automática;

v) Limpar bicos injetores;

w) Lubrificação dos mancais do gerador.

8.5. - ANUALMENTE.

a) Ajustar válvulas e injetores;

b) Trocar óleo do aneróide e do regulador hidráulico;

c) Limpar o filtro de ar;

d) Limpar e lavar o sistema de refrigeração;

e) Verificar o sistema de partida;

f) Limpar terminais elétricos;

g) Lavar o motor com vapor;

h) Verificar o interruptor de sobre-rotações;

i) Inspecionar funcionamento do regulador de velocidade;

j) Lavar tanque de combustível de óleo principal;

k) Inspecionar filtro de bomba combustível;

l) Reapertar parafusos em geral;

m) Inspecionar o bloco motor externamente;

n) Lavar sistema de arrefecimento recolocando a água com tratamento anticorrosivo e anti-incrustante;

o) Combater corrosão e retocar pintura;

p) Verificar as mangueiras e tubos;

9 – NOBREAK's / ESTABILIZADORES.

9.1. - MENSALMENTE.

a) Medir e registrar a resistência de aterramento;

b) Manter e registrar a resistência de aterramento;

c) Manter através de correções resistências de terra abaixo dos valores normatizado;

d) Combater a oxidação através de produto químico.

10 – QUADROS GERAIS E PARCIAIS DE ENERGIA ESTABILIZADA E ATERRAMENTO.

10.1. -QUADROS GERAIS E PARCIAIS DE ENERGIA ESTABILIZADA.

10.1.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação Da existência deruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

b) Limpeza externa dos armários;

c) Verificação do aquecimento dos disjuntores termográficos;

d) Verificação do equilíbrio das fases nas saídas dos disjuntores.

10.1.2. - MENSALMENTE.

a) Medição de amperagem (com amperímetro/com alicate) dos alimentadores dos circuitos em todas as saídas dos disjuntores;

b) Verificar dos contatos dos disjuntores;

c) Verificação da concordância com as condições limites de amperagem máxima permitida para os circuitos;

d) Inspeção das câmaras de extinção;

e) Inspeção dos barramentos e terminais conectores;

f) Controle da carga dos disjuntores;

g) Verificação dos cabos na saída dos disjuntores evitando pontos de resistência elevada;

h) Reaperto dos conectores de ligação;

i) Verificação do sistema de aterramento;

j) Verificação da regulagem dos relés de sobrecarga;

k) Reaperto dos parafusos de fixação do barramento e ferragem;

l) Verificação da tensão das molas dos disjuntores;

m) Lubrificação das partes mecânicas dos disjuntores;

n) Limpeza das câmaras de extinção.

10.2. - ATERRAMENTO.

10.2.1. - SEMANALMENTE.

a) Verificação da malha de aterramento, suas condições normais de uso, conexões, malha de cobre nú,etc;

b) Verificação das condições de uso da ligação entre o aterramento e os estabilizadores;

c) Verificação da resistência ôhmica, que não poderá superar 8 ohms, adotando as medidas de correção, quando necessário;

d) Verificação dos índices de umidade e alcalinidade do solo de aterramento, mantendo-o dentro dos padrões normais;

11. - SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.

11.1. - QUINZENAL.

a) Verificar as luminárias;

b) Fazer teste do sistema.

12. - SISTEMA DE PARA-RAIOS.

12.1. - TRIMESTRALMENTE.

a) Verificar a continuidade entre os eletrodos de aterragem e a ponta do para raio, localizar e eliminar a interrupção;

b) Verificar se os cabos estão afastados no mínimo 20cm de qualquer parte da estrutura e corrigir se necessário;

c) Verificar se a resistência de aterragem ultrapassa o valor máximo de 10 ohms (fazer a medição com o cabo de descida desligado, fazendo a correção caso ultrapasse o valor máximo;

d) Verificar se a haste do para raio está fixada solidamente na sua base e caso não esteja fixá-la;

e) Verificar se o captor do para raio está bem fixado na haste e caso não esteja fixá-lo;

f) Verificar e reapertar todas as conexões e fixações existentes entre o cabo de descida e a ponta e entre o cabo de descida e os eletrodos de terra;

g) Retocar a pintura do mastro com tinta anti-ferrugem;

h) Verificar o estado dos isoladores que fixam o cabo;

i) Verificar as braçadeiras que suportam os cabos;

j) Eliminar curvas bruscas do cabo. Se for o caso envolver o cabo com tubo isolante flexível nos pontos críticos;

k) Verificar se o tubo de proteção na descida do cabo encontra-se em perfeito estado.

13. - SISTEMA DE AR CONDICIONADO.

13.1. - AR CONDICONADO DE JANELA E MULT SPLIT.

13.1.1. - DIARIAMENTE.

a) Operação do sistema de acordo com as instruções do fabricante;

b) Verificação de tensão de alimentação;

c) Verificação de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

d) Verificação da existência de vazamento de gás em todo o circuito frigorígeno da unidade;

e) Verificação de aquecimento dos motores;

f) Inspeção do funcionamento dos controles de temperatura;

g) Verificação de fios e cabos;

h) Aferição dos motores de amperagem dentro dos limites de placas;

i) Monitorar a temperatura das salas de máquinas dos elevadores, mantendo o ambiente em temperatura adequada para funcionamento dos equipamentos;

j) Seguir todos os procedimentos estipulados pela portaria nº. 3.523. de 28/08/1998, do Ministério da Saúde.

13.1.2. - MENSALMENTE.

a) Verificação de funcionamento dos termostatos;

b) Verificação de fluxo de ar;

c) Limpeza dos filtros;

d) Inspeção nos drenos de água condensada;

e) Verificação de ruídos anormais;

f) Verificação de contatos das tomadas e disjuntores;

g) Inspeção dos bornes terminais;

h) Teste de relés;

i) Medição de amperagem dos compressores;

j) Limpeza geral interna e externa de todos os componentes;

k) Reaperto dos parafusos de fixação dos aparelhos;

l) Pintura antiferruginosa se necessário;

m) Manutenção do sistema de vedação entre os aparelhos e esquadrias;

n) Outros procedimentos e serviços que se tornem necessários à conservação e bom funcionamento dos equipamentos.

14. - SISTEMA HIDRÁULICO.

14.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação quanto ao perfeito funcionamento de pias, lavatórios, vasos sanitários, válvulas de descarga, torneiras e congêneres;

b) Verificação quanto à existência de vazamentos na tubulação, calhas, registros, sifões, válvulas e rabichos;

c) Verificação das condições dos ralos de escoamento;

d) Verificação de obstrução nas pias, ralos e drenos;

e) Verificação de vazamentos nas pias, vasos e torneiras;

f) Medição consumo de água.

14.2. - SEMANALMENTE.

a) Inspeção na rede de esgoto e águas pluviais;

b) Inspeção nas caixas sifonadas, gorduras e congêneres.

14.3. - MENSALMENTE.

a) Limpeza das caixas de inspeção, sifonada, gordura, areia e grelhas laterais do prédio;

b) Limpeza de toda rede de esgoto e águas pluviais;

c) Inspeção em toda rede hidráulica quanto ao estado de conservação;

d) Inspeção e limpeza de todo o telhado e rufos;

e) Limpeza nas partes superiores, com remoção dos detritos que possam prejudicar o escoamento nas calhas;

f) Lavagem e desentupimento dos ralos de captação de águas pluviais.

14.4. - SEMESTRALMENTE.

a) Verificação dos reservatórios d`água inferior e superior, quanto a possíveis vazamentos, bem como por ocasião da limpeza e desinfectação dos referidos reservatórios.

14.5. - EVENTUALMENTE.

a) Manter a identificação das diversas tubulações;

b) Revisar e pintar as tubulações e seus suportes;

c) Manutenção nas partes hidráulicas das máquinas de aquecimento e preparação de café.

15. - BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL.

15.1. - DIARIAMENTE.

a) Verificação da existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;

b) Operação do sistema;

c) Verificação do funcionamento elétrico e mecânico;

d) Verificação de aquecimento anormal dos motores;

e) Inspeção do funcionamento das chaves bóias inferior e superior;

f) Inspeção na tubulação e conexões hidráulicas;

g) Inspeção nas válvulas e registros.

15.2. - SEMANALMENTE.

a) Verificação do estado de conservação das bases e chumbadores;

b) Medição da corrente (amperagem) dos motores.

15.3. - MENSALMENTE.

a) Reaperto das bases de fixação dos motores;

b) Teste de funcionamento dos dispositivos de proteção dos motores.

15.4. - TRIMESTRALMENTE.

a) Reaperto dos bornes de ligação das chaves, contactores e relés;

b) Teste de continuidade dos circuitos.

16. - SISTEMA DE INCÊNDIO.

16.1. - REDES DE HIDRANTES (PAREDE E PISO) E CAIXAS DE INCÊNDIOS DOS PAVIMENTOS.

16.1.1. - DIARIAMENTE (Verificar e corrigir se necessário).

a) Vazamento nas caixas de preventivos fixos contra incêndio;

b) Vidro de tampa das caixas dos preventivos fixos de parede;

c) Abertura e fechamento da porta;

d) Nível da caixa d`água;

e) Inspecionar a rede verificando vazamentos nos registros, barriletes e etc;

f) Verificar acesso hidrantes e registros.

16.1.2. - MENSALMENTE.

a) Verificação e correção quando necessário, das válvulas de governo e alarme;

b) Verificação e correção se as caixas de hidrantes estão sinalizadas adequadamente;

c) Verificação e correção se as mangueiras estão enroladas de forma “aduchadas” e com o esguicho ligado a uma de suas juntas;

d) Verificação e correção se as caixas de hidrantes estão equipadas com duas chaves de mangueiras cada uma, esguichos e mangueiras;

e) Verificação e correção se as entradas para ventilação porventura existentes estão devidamente protegidas por tela fina, para evitar a entrada de ratos, insetos e etc;

f) Verificação e correção se as portas das caixas de hidrantes com vidro, expostas a raios solares, o vidro está pintado de azul para proteção das mangueiras e se a pintura está em boas condições;

g) Verificar se a há vazamento através da umidade interna;

h) Abrir e fechar os registros para evitar seu grimpamento;

i) Lubrificar os registros com uma mistura óleo e grafite;

j) Verificar se os registros de alimentação de água do sistema sob o reservatório superior estão abertos, mantendo-os nesta posição;

k) Checar tubulação hidráulica, suportes e etc., quanto a danos mecânicos ou ferrugem, pintando-os sempre que necessário;

l) Checar o funcionamento dos gongos hidráulicos do sistema, se houver.

16.1.3. - SEMESTRALMENTE.

a) Fazer circular água pelas mangueiras de algodão forradas de borracha para evitar seu ressecamento;

b) Lavar as mangueiras que estiverem sujas, secando-as à sombra antes

de serem guardadas;

c) Checar o funcionamento das bombas de alimentação do sistema;

d) Retocar ou refazer a pintura das caixas de incêndio e demais componentes visíveis conforme normas vigentes.

16.1.4. - ANUALMENTE.

a) Testar todas as mangueiras a uma pressão de 20 kg/cm2;

b) Verificar o estado de conservação do hidrante de passeio, quando a ferrugem, grimpamento do tampão e etc. E informar se o mesmo atende a legislação vigente;

c) Submeter as mangueiras a testes hidrostáticos, cuidando para que o procedimento de secagem seja feito corretamente conforme as normas técnicas e orientações do fabricante.

16.2. - PORTA CORTA FOGO.

a) Manter todas as portas fechadas;

b) Verificar e corrigir as molas, dobradiças, puxadores e marcos;

c) Verificar o revestimento das portas se está devidamente fixado e corrigir;

d) Atender as demais exigências do CBMDF.

16.3. EXTINTORES.

Os serviços de manutenção de extintores de incêndio (do tipo CO2, pó químico e água pressurizada) deverão ser realizados sob orientação do contratante, a quem cabe a inspeção e em conformidade com a Norma NBR 12962, que específica os níveis de manutenção.

16.3.1. - Manutenção de primeiro nível.

Manutenção geralmente efetuada no ato da inspeção por profissional habilitado, que pode ser executado no local onde o extintor estiver instalado, não havendo necessidade de removê-lo para oficina especializada. Consiste basicamente em:

a) Limpeza dos componentes aparentes;

b) Reaperto de componentes roscados que não estejam submetidos à pressão;

c) Colocação do quadro de instrução;

d) Substituição ou colocação de componentes que não estejam submetidos à pressão por componentes originais;

e) Conferência por pesagem de carga de cilindros carregados de carbono.

16.3.1. - Manutenção de segundo nível.

A manutenção de segundo nível dos extintores a base de espuma química e carga líquida, a base de água e espuma mecânica, a base de pó, a base de dióxido de carbono serão realizadas da forma descrita no item 5.1 da Norma NBR 12962. A manutenção de segundo nível poderá ser realizada por empresa especializada sob supervisão e responsabilidade da contratada.

Essa manutenção requer a execução de serviços com equipamento e local apropriado e por profissional habilitado. Consiste basicamente em:

a) Desmontagem completa do extintor;

b) Verificação de carga;

c) Limpeza de todos os componentes;

d) Controle de roscas;

e) Verificação das partes internas e externas, quanto à existência de danos e corrosão;

f) Regulagem de componentes, quando necessária, troca por outros componentes;

g) Regulagem de válvulas de alívio e/ou reguladores de pressão, quando houver;

h) Ensaio de indicador de pressão, conforme a Norma NBR 09654.

i) Fixação dos componentes roscados com torque recomendado pelo fabricante, quando aplicável;

j) Pintura conforme o padrão estabelecido na Norma NBR 07195 e colocação do quadro de instruções quando necessário;

k) Verificação da existência de vazamento;

l) Colocação do lacre identificando o executor.

16.3.1. - Manutenção de terceiro nível ou vistoria.

A manutenção de terceiro nível deverá ser realizada por empresa especializada, sob a supervisão e responsabilidade da contratada. Consiste basicamente em:

a) Revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos.

16.4. - SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS PELA EQUIPE FIXA.

16.4.1 – semanalmente.

a) Corrigir, imediatamente, os defeitos e falhas existentes.

16.4.2 – MENSALMENTE.

a) Verificar e comparar com a normatização da ABNT o estado de conservação ou de funcionamento de válvulas, gatilhos, alças, mangueiras, difusores, lacres, pinos de segurança e selos, de todos os elementos não sujeitos a pressão;

b) Realizar programação para as manutenções de segundo e de terceiro nível a serem aprovadas pela fiscalização do contratante.

16.4.3. - SEMESTRALMENTE.

a) Submeter os cilindros à pesagem, a fim de constatar possíveis vazamentos, e recarga, se necessário.

16.4.4. - ANUALMENTE OU QUANDO NECESSÁRIO.

a) Submeter os cilindros aos testes hidrostáticos na época oportuna de acordo com a validade de segurança de cada um, a fim de avaliar a eficiência e a resistência dos vasos e acessórios.

Observação:

a) A periodicidade a que se refere este item será feita, preferencialmente, com base na data de revisão dos elementos, não necessariamente coincidente com a vigência do contrato, de forma tal que sejam feitas as devidas revisões sempre nas épocas oportuna de acordo com a validade de segurança de cada um.

b) Sempre que houver indícios de não conformidade, ainda que mínimos, as manifestações (de primeiro, segundo e terceiro nível) deverão ser realizadas independentemente de cronogramas de manutenção preventiva e corretiva propostos pela contratada ou pela fiscalização da contratante.

c) As empresas executoras das manutenções de segundo e de terceiro nível, conforme estabelece a NBR 12.962, deverão ser devidamente credenciadas (NT 10/2004 – CBMDF). Caberá ao técnico de instalações de proteção contra incêndio acompanhar e verificar os serviços prestados pela(s) subcontratadas para tais fins.

d) Verificar a NBR 12.779 e normas do CBMDF para manutenção e realização de testes com mangueiras de incêndio.

16.5. -REDE DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS).

16.5.1. - SEMANANLMENTE.

a) Teste de funcionamento da bomba;

b) Drenagem da câmara de ar;

c) Verificação e lubrificação de todas as válvulas controle do sistema;

d) Verificar se as pressões dos manômetros estão normais;

e) Verificar se o abastecimento d`água do sistema está normal e a

possível existência de válvulas fechadas ou outras obstruções na tubulação de fornecimento;

f) Vistoria nos sprinklers automáticos, para assegurar que estejam em boas condições, limpos, isentos de poeira ou danificações;

g) Inspecionar as tubulações e mantê-las em boas condições e livres de danos mecânicos;

h) Verificar os estados de conservação dos suportes pendentes e quando quebrados ou frouxos, reapertá-los ou substituí-los;

i) Inspecionar e ligar as bombas;

j) Inspecionar as caixas d`águas reservadas ao sistema contra incêndio.

17. - DIVERSOS.

17.1. - COPAS.

17.1.1.- DIARIAMENTE.

a) Verificação do funcionamento elétrico e mecânico de todas as máquinas.

17.2.- BEBEDOUROS.

17.2.1.- MENSALMENTE.

a) Limpar e verificar o filtro;

b) Corrigir pressão da água;

c) Corrigir vazamentos;

d) Verificar funcionamento das torneiras, inclusive trocando-as quando necessários;

e) Realizar pequenos reparos, como troca de niples, pingadeiras, troca de funil, que separa água natural de gelada, mangueira, pinos machos e acessórios em geral;

f) Não estão inclusos nos reparos: troca de motores, condensadores, colocação de gás e gabinetes.

17.3. - RACK.

17.3.1. - MENSALMENTE.

a) Limpeza completa;

b) Organização dos cabos;

c) Verificação e ajustes nas partes elétricas;

d) Realizar pequenos reparos, como troca de ventoinhas e acessórios em geral;

e) Não estão inclusos nos serviços de qualquer manutenção nos equipamentos instalados no próprio (switch), ficando este a cargo de cada órgão.

18 – CANCELA ELETRÔNICA.

18.1 – DIARIAMENTE

a) Verificação da existência de ruídos anormais, elétrico ou mecânicos;

b) Operação do sistema;

c) Verificação do funcionamento elétrico e mecânico;

d) Verificação de aquecimento anormal dos motores;

18.2 – SEMANALMENTE.

a) Verificação do estado de conservação das bases e chumbadores;

b) Medição da corrente (amperagem) dos motores.

18.3 – MENSALMENTE.

a) Reaperto das bases de fixação;

b) Teste de funcionamento dos dispositivos de proteção dos motores.

18.4 – TRIMESTRALMENTE.

a) Reaperto dos bornes de ligação das chaves, contactores e relés;

b) Teste de continuidade dos circuitos.

19 – MANUTENÇÃO CORRETIVA.

Proceder sempre que necessário ou quando recomendado pelo contratante, os reparos ou consertos que se fizerem necessários sem nenhum ônus para o contratante, conforme definido no item 1 do objeto deste Termo de referência.

ANEXO I-F DO TERMO DE REFERÊNCIA

Sistemas Instalados

Sistemas instalados no SBN – Quadra 01 – Bloco "D" - Lote 32

- Levantamento do Sistema Elétrico

LOCAL	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
SUBSOLO		
QD DIST. GERAL	SUBESTAÇÃO ABRIGADA, COM 5.000 KVA – Sob responsabilidade da CEB	01
QD DIST. GERAL	QGBT DISJUNTOR DE 1000 AMPER, MARCA MERLIN GERIN	04
QD DIST. GERAL	ALIMENTADOR 1 – DISJUNTOR DE 1.600 AMPER, MERLIN GERIN	01
QD DIST. GERAL	ALIMENTADOR 2 – DISJUNTOR DE 3.200 AMPER, MERLIN GERIN	01
QD DIST. GERAL	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMERGÊNCIA DJ GERAL DE 400 AMPER, MARCA MERLIN GERIN	01
GARAGEM	BOMBA RECALQUE MARCA WEG – 25 CV	02
GARAGEM	CANCELA ELETRÔNICA	03
GARAGEM	GRUPO GERADOR DE 310 KVA M, MARCA MAQUIGERAL	01
PISO PRETO	ESTABILIZADOR 10KVA AMPLIMAG	01
QD DIST. GERAL	BANCO DE CAPACITOR DE 310KVA, MARCA MAQUIGERAL.	01
2º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
3º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 60 AMPER	01
4º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
5º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 50 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 10 KVA AMPLIMAG	02
6º ANDAR		

CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	03
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 20 KVA CS INSDT. ELETRÔNICA.	01
7º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 15 KVA COM COMANDO LINEARES	01
CPD	NO – BREAK 10 KVA MARCA CP ELETRÔNICA.	01
8º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
9º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA ZENTRANX	01
10º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 15 KVA BST.	01
11º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA PERFECTION	01
12º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 100 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	NO-BREAK 18 KVA DELTEC	02
13º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA COM COMANDO LINEARES	01
14º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01

CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 15 KVA SALICRO BRASIL	01
15º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA ZENTRANX	01
16º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
17º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
18º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA ZENTRANX	01
19º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
20º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA COM COMANDO LINEARES.	01
21º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
22º ANDAR		
CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA ZENTRANX	01
22º ANDAR		

CORREDOR	DISJUNTOR 32 AMPER	01
CORREDOR	DISJUNTOR 63 AMPER	02
CORREDOR	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 32 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 63 AMPER	02
SHAFT	DISJUNTOR 125 AMPER	01
SHAFT	DISJUNTOR 250 AMPER	01
SHAFT	ESTABILIZADOR 30 KVA ZENTRANX	01
23º ANDAR		
COBERTURA	BOMBA RECALQUE MOD. 66-RC-312, MARCA BRASIL 2,0 CV	03
ALA SUL	EXAUSTOR MOTOR WEG. MOD.132M875	01
ALA SUL	EXAUSTOR MOTOR WEG. MOD.132S581	01
HALL	DISJUNTOR DO QD DE ILUMINAÇÃO 40 AMPER	01
SALA CENTRAL	DISJUNTOR QD BOMBA DE INCÊNDIO 100 AMPER	01
ALA NORTE	EXAUSTOR MOTOR WEG. MOD.132S1081- 12 AMPER	01
ALA NORTE	EXAUSTOR MOTOR WEG. MOD.132M7011 – 11,5 AMPER	01
CASA DOS ELEVADORES	SELF HITACHI MD. RAC 01001CX36XPPP – 21,9 AMPER	01
RESTAURANTE	MULTI SPLIT MARCA TOTALINE MD. CTA030-3 30.000 BTU/H 16,3 AMPER	01

OBS: Foram mencionados apenas os disjuntores acima de 30 ampéres, sendo que os disjuntores abaixo dessa amperagem referem-se aos circuitos internos dos andares que não foram mencionados, porém a empresa deverá prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva nos mesmos.

GRUPOS DE ELEMENTOS		
DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
BUS WAY COM 2.000 AMPERES	01	SHAFT dos andares
LUMINÁRIAS 2X32 WATTS	2.700	Distribuídas nos andares
LUMINÁRIAS 4X16 WATTS	2.100	Distribuídas nos andares
LUMINÁRIAS 1X16 WATTS	300	Distribuídas nos andares
REFLETORES DE 300 WATTS	30	Térreo
REFLETORES DE 500 WATTS	06	Cobertura
TOMADAS ESTABILIZADAS DE 110 VOLTS	6.800	Distribuídas nos andares
SALA DE SEGURANÇA FÍSICA (CPD)	1	22º Andar

EXAUSTORES		
EXAUSTOR ½ CV – 220 VOLTS, NOS BANHEIROS COLETIVOS – 2º ao 22º ANDAR	84	Distribuídos nos andares
EXAUSTOR DE 14 WATTS – 220 VOLTS, NOS BANHEIROS PRIVATIVOS – 2º ao 22º ANDAR	84	Distribuídos nos andares
EXAUSTOR DE 15 CV – 380 VOLTS, NOS FOSSOS DO 23º ANDAR	02	23º Andar

SISTEMA HIDROSSANITÁRIO		
ESPECIFICAÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
VASO SANITÁRIO COM ASSENTO ALMOFADADO.	200	Distribuídos nos andares.
MICTÓRIOS.	85	Distribuídos nos andares.
VÁLVULAS DESCARGAS DE VASOS.	200	Distribuídos nos andares.
VÁLVULAS DE MICTÓRIOS.	85	Distribuídos nos andares.
TORNEIRAS DE PIA DAS COPAS MODELO DECA.	22	Distribuídos nos andares.
TORNEIRAS DE LAVATÓRIOS DE BANHEIROS.	261	Distribuídos nos andares.
BANCADA EM MARMORE DO TIPO ANDORINHA CONTENDO 02 (DUAS) CUBAS.	86	Distribuídos nos andares.
BANCADA EM MARMORE DO TIPO ANDORINHA CONTENDO 01 (UMA) CUBA.	89	Distribuídos nos andares.
CHUVEIROS	06	Garagem.
RESERVATÓRIO DE ÁGUA PRINCIPAL COM CAPACIDADE DE 160.000 LITROS	01	23º Andar.
RESERVATÓRIO DE ÁGUA SECUNDÁRIO COM CAPACIDADE DE 20.900 LITROS	02	Acima das escadas externas de incêndio nas alas sul e norte.
RESERVATÓRIO DE ÁGUA INFERIOR COM CAPACIDADE DE 150.000 LITROS	02	Garagem.

OBS: Instalações hidráulicas e sanitárias em geral, compreendendo alimentador de água predial, sistema de recalque, caixas d`água, barriletes, redes de distribuição, redes de hidrantes, redes de esgoto cloacal e pluvial, aparelhos sanitários, registros, louças, pias, metais e acessórios, válvulas de descarga, caixas de inspeção, caixas de gordura e ralos.

Instalações hidráulicas e hidrossanitárias prediais, cujo recalque de água potável é realizado automaticamente através de eletrobombas.

Manutenção de calhas de drenagem de água pluvial e limpeza de caixas d`água.

DETECÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIO		
ESPECIFICAÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
HIDRANTE PRESSURIZADO COM CAIXA DE INCÊNDIO, REGISTRO E UMA MANGUEIRA	118	Distribuídos nos andares.
EXTINTOR CO2 6 KG	46	Distribuídos nos andares.
EXTINTOR CO2 TIPO CARRETA DE 25 KG	01	Almoxarifado subsolo
EXTINTOR CO2 4 KG	46	Almoxarifado subsolo
EXTINTOR AP DE 10 LITROS	48	Distribuídos nos andares.
EXTINTOR AG TIPO CARRETA DE 75 LITROS	01	Almoxarifado subsolo
EXTINTOR PQS DE 6 KG	42	Distribuídos nos andares.
CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLER)	1480	Distribuídos nos andares.
BOMBA DE INCÊNDIO DE 10,4 A; MARCA BÚFALO, MODELO A-11	01	23º Andar – Sala Central

SPDA		
DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
Cordoalha de cobre nú de #70,00mm2	471 m	Distribuída na parte externa do prédio.
Para-raios tipo ponta captoras aéreas	06	Cobertura do Prédio
Haste de aterramento e	02	Área externa do prédio - térreo
AR CONDICIONADO		
DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
AR CONDICIONADO DE JANELA	72	Distribuídos nos andares
CONDICIONADOR TIPO SPLIT de 9.000 a 12.000 BTU's	33	Distribuídos nos andares
CONDICIONADOR TIPO SPLIT de 18.000 a 30.000 BTU's	311	Distribuídos nos andares
CONDICIONADOR TIPO SPLIT de 36.000 a 60.000 BTU's	86	Distribuídos nos andares.
TOTAL	502	Distribuídos nos andares.

PURIFICADOR DE ÁGUA		
DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
PURIFICADOR DE ÁGUA DE PAREDE – MOD. FR 600 - IBBL	14	Distribuídos nos andares.
PURIFICADOR DE ÁGUA DE PAREDE – MOD. PA 355 - LATINA	16	Distribuídos nos andares.

LÓGICA E TELEFONIA		
DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**LOCALIZAÇÃO**
PONTOS DE REDE LÓGICAS CATEGORIA 5E/¨6	1800	Distribuídos nos andares.
PONTOS DE TELEFONE	600	Distribuídos nos andares.
RACK (ALA NORTE)	22	Distribuídos nos andares – 2º ao 20º
RACK (ALA SUL)	01	2º Andar
RACK	01	Biblioteca - Térreo
RACK	01	Protocolo - Térreo

OBS: Em cada andar, há um armário de telecomunicações contendo um rack que abriga os elementos ativos e passivos da rede de lógica. Nele estão instalados os switch que atende o pavimento, bem como o distribuidor interno óptico (DIO) que recebe a fibra, os patch panel's responsáveis pela distribuição dos cabos, organizadores de cabos e réguas contendo tomadas para alimentação dos ativos da rede.

OBS: Esse descritivo de sistemas e equipamentos não é exaustivo, devendo a empresa licitante verificar as condições reais das instalações no momento oportuno da vistoria técnica a fim de apurar todos os elementos necessários para a elaboração da proposta de preços.

EQUIPAMENTOS INSTALADOS PRÉDIO – SGON QD 04, LOTES 07/08 – BRASÍLIA/DF (GARAGEM) (realizar vistoria)
Sistemas instalados no SGON QD 04 Lotes, 07/08. Levantamento do Sistema Elétrico

ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
QG 415 AMPER - TRIFÁSICO	01
QG 175 AMPER - TRIFÁSICO	01
QG 70AMPER - TRIFÁSICO	01
QFL – QUADRO DE FORÇA E LUZ	10
COMPRESSOR DE 12 K CM2 – MOTOR DE 10 CV - TRIFÁSICO	01
COMPRESSOR DE 12 K CM2 – MOTOR DE 03 CV – TRIFÁSICO – MARCA WEG	01
MOTOR 3 CV – MARCA BRASIL	02
BOMBA DE RECALQUE 03 CV – TRIFÁSICO – MARCA BRASIL	01
LUMINÁRIAS 2x40 W / 200V	50
LUMINÁRIAS 4x40 W / 200V	44
LUMINÁRIAS 1x160 W / 220V – LÂMPADA MISTA	53
LUMINÁRIAS 2x32 W / 220V	09
LUMINÁRIAS 1x40 W / 220V	05
LUMINÁRIAS 2x16 W / 220V	04
LUMINÁRIAS 2x20 W / 220V	07
LUMINÁRIAS 1x20 W / 220V	42
LETREIRO COM 16 LÂMPADAS DE 40 W - (FLUORESCENTE)	01
TOMADA 220 VOLTS	200
TOMADA 3P	15
VENTILADOR DE TETO	01
PONTOS DE TELEFONE	02
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (PARA RAIOS), TIPO PONTALETE, COM APROXIMADAMENTE 250 M DE CORDOALHAS DE 25 MM2	01
Levantamento do Sistema Hidráulico, Combate a Incêndio, Ar Condicionado e Bebedouro	
SISTEMA HIDROSSANITÁRIO	
ESPECIFICAÇÃO	**QUANT.**
VASO SANITÁRIO	06
CHUVEIRO	05
CUBA (DUPLA)	01
CIFÃO METAL	05
TORNEIRA (PIA, LAVATÓRIO E TANQUE)	10
VÁLVULA HIDRA	06
ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	06
MICTÓRIO	03
RALO SINFONADO	04
GRELHA PARA RALO	04
REGISTRO AC / C 40	07
REGISTRO DE TAMANHOS DIVERSOS	09
LAVATÓRIO	05
TANQUE DE ALVENARIA	01
DUCHA HIGIÊNICA	01
RESERVATÓRIO DE ÁGUA 9.000 LITROS	01
BOMBAS DE RECALQUE, MARCA DACOR 2 CV – 380 VOLTS	02
BOMBAS DE RECALQUE, MARCA1.5 CV – 380 VOLTS	01
BOMBAS DE RECALQUE, MARCA BRASIL 3 CV – 380 VOLTS	01
SISTEMA DE INCÊNDIO	
ESPECIFICAÇÃO	**QUANT.**
HIDRANTE DE PAREDES E COMPONENTES	05
EXTINTOR CO2 4 K	02
EXTINTOR PQS 6 K	11
AR CONDICONADO	
ESPECIFICAÇÃO	**QUANT.**
DE JANELA (SPLINGE ADMIRAL) – 21.000 BTU's.	02
DE JANELA (CONSUL) – 21.000 BTU's.	02
BEBEDOUROS	
ESPECIFICAÇÃO	**QUANT.**
PURIFICADOR DE ÁGUA DE PAREDE – MOD. FR 600 - IBBL	01

ANEXO I-G DO TERMO DE REFERÊNCIA

Previsão do ferramental a ser utilizado na execução

A contratada deverá colocar à disposição de cada profissional, para uso individual ou coletivo, conforme definido a seguir, o ferramental abaixo relacionado, complementando sempre que os serviços exigirem:

DESCRIÇÃO DO FERRAMENTAL DO PROFISSIONAL DE ELÉTRICA
ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CAT II 1000A 750V AC

ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"
ALICATE DE BICO ½ CANA RETO 6"
ALICATE DE PRESSÃO CURVO 10"
ALICATE PRENSA TERMINAL MANUAL 0,5 A 10 MM
ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8"
ARCO DE SERRA REGULÁVEL MANUAL 12"
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S6
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S8
BROCA PARA METAL 3,5MM
BROCA PARA METAL 5MM
CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS 50X20X21 CM
CHAVE DE FENDA ⅛" X 3"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 6"
CHAVE DE FENDA ¼" X 4"
CHAVE DE FENDA ¼" X 6"
CHAVE DE FENDA 5/16" X 6"
CHAVE DE FENDA TOCO 3/16" X 1 ½"
CHAVE PHILLIPS TOCO 3/16" X 1 ½"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 3"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 4"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 6"
CHAVE PHILLIPS 5/16" X 6"
DETECTOR DE TENSÃO CAT IV 90 – 1000V
ESCADA DE FIBRA TESOURA DUPLA 5 DEGRAUS E 1 PATAMAR 1,80M
EXTENSÃO DE 7M COM FIO 3 X 2,5 MM²
ESTILETE CABO EMBORRACHADO 18MM
FERRO DE SOLDA PONTA FINA COM SUPORTE 60W 220V
FURADEIRA/PARAFUSADEIRA SEM FIO BATERIA 1,5 mA/h 20V 1500 RPM
GUIA PASSA FIO EM NYLON ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 10 M
KIT SERRA COPO BI-METAL COM SUPOTE E GUIA 35MM
KIT SERRA COPO BI-METAL COM SUPOTE E GUIA 15MM
LANTERNA LED RECARREGÁVEL SUPORTE PARA CABEÇA
LIMA CHATA E MEIA LUA BASTARDA COM EMBORRACHADO CABO 6"
MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA 25MM
NÍVEL BOLHA EM ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA 35MM
PRANCHETA DE ACRÍLICO PARA PAPEL A4
TESTADOR DE TENSÃO AC/DC COM CABO EXTENSOR CAT III 600V
TRENA EMBORRACHADA COM TRAVA 5M X 25MM

DESCRIÇÃO DO FERRAMENTAL DO PROFISSIONAL DE REDE E TELEFONIA
ALICATE CRIMPADOR DE TERMINAL RJ 11 - RJ 12 - RJ 45
ALICATE DECAPADOR CORTADOR PARA CABOS DE REDE UTP
ALICATE INSERÇÃO PUNCH DOWN IMPACTO RJ 45 FÊMEA
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"
ALICATE DE BICO ½ CANA RETO 6"
ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8"
ARCO DE SERRA REGULÁVEL MANUAL 12"
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S6
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S8
BROCA PARA METAL 3,5MM
BROCA PARA METAL 5MM
CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS 50X20X21 CM
CHAVE DE FENDA ⅛" X 3"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 6"
CHAVE DE FENDA ¼" X 4"
CHAVE DE FENDA ¼" X 6"
CHAVE DE FENDA 5/16" X 6"
CHAVE DE FENDA TOCO 3/16" X 1 ½"
CHAVE PHILLIPS TOCO 3/16" X 1 ½"

CHAVE PHILLIPS ⅛" X 3"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 4"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 6"
CHAVE PHILLIPS 5/16" X 6"
DETECTOR DE TENSÃO CAT IV 90 – 1000V
ESCADA DE FIBRA TESOURA DUPLA 5 DEGRAUS E 1 PATAMAR 1,80M
EXTENSÃO DE 7M COM FIO 3 X 2,5 MM²
ESTILETE CABO EMBORRACHADO 18MM
FERRO DE SOLDA PONTA FINA COM SUPORTE 60W 220V
FURADEIRA/PARAFUSADEIRA SEM FIO BATERIA 1,5 mA/h 20V 1500 RPM
GUIA PASSA FIO EM NYLON ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 10 M
KIT SERRA COPO BI-METAL COM SUPOTE E GUIA 35MM
KIT SERRA COPO BI-METAL COM SUPOTE E GUIA 15MM
KIT LOCALIZADOR E TESTADOR DE CABO UTP
LANTERNA LED RECARREGÁVEL SUPORTE PARA CABEÇA
LIMA CHATA E MEIA LUA BASTARDA COM EMBORRACHADO CABO 6"
MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA 25MM
MULTÍMETRO DIGITAL
NÍVEL BOLHA EM ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA 35MM
PRANCHETA DE ACRÍLICO PARA PAPEL A4
TRENA EMBORRACHADA COM TRAVA 5M X 25MM

DESCRIÇÃO DO FERRAMENTAL DO PROFISSIONAL DE CLIMATIZAÇÃO
ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL CAT II 1000A 750V AC
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"
ALICATE DE BICO ½ CANA RETO 6"
ALICATE DE PRESSÃO CURVO 10"
ALICATE PRENSA TERMINAL MANUAL 0,5 A 10 MM
ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8"
ARCO DE SERRA REGULÁVEL MANUAL 12"
BOMBA DE ALTO VÁCUO DUPLO ESTÁGIO 7CFM
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S6
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S8
BROCA PARA METAL 3,5MM
BROCA PARA METAL 5MM
CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS 50X20X21 CM
CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 6"
CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 8"
CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 10"
CHAVE AJUSTÁVEL (INGLESA) 12"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 3"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 6"
CHAVE DE FENDA ¼" X 4"
CHAVE DE FENDA ¼" X 6"
CHAVE DE FENDA 5/16" X 6"
CHAVE DE FENDA TOCO 3/16" X 1 ½"
CHAVE PHILLIPS TOCO 3/16" X 1 ½"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 3"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 4"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 6"
CHAVE PHILLIPS 5/16" X 6"
CHAVE CATRACA REVERSÍVEL (1/4", 3/16", 5/16" E 3/8")
ESCADA DE FIBRA TESOURA DUPLA 5 DEGRAUS E 1 PATAMAR 1,80M
EXTENSÃO DE 15M COM FIO 3 X 2,5 MM²
ESTILETE CABO EMBORRACHADO 18MM
FERRO DE SOLDA PONTA FINA COM SUPORTE 60W 220V
KIT FLANGEADOR E CORTADOR DE TUBO 1/8" A 3/4"

MALETA COMPLETA
LANTERNA LED RECARREGÁVEL SUPORTE PARA CABEÇA
LIMA CHATA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
LIMA REDONDA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
MAÇARICO TURBO TORCH 2200 GRAUS PARA REFIL GÁS MAPP
MANIFOLD PARA R12, R22, R134 E R404A COMPLETO MANGUEIRAS 150 CM
MARTELO DE BOLA COM CABO DE FIBRA 300G
NÍVEL BOLHA EM ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA 35MM
PULVERIZADOR LATERAL 5 LITROS DE COMPRESSÃO PRÉVIA
PRANCHETA DE ACRÍLICO PARA PAPEL A4
TERMÔMETRO LASER DIGITAL INFRARED
TERMÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL PENTA
TERMO-HIGRÔMETRO DIGITAL PORTÁTIL
TRENA EMBORRACHADA COM TRAVA 5M X 25MM
VAPORIZADOR HIGIENIZADOR DE ALTA PRESSÃO 2300W

DESCRIÇÃO DO FERRAMENTAL DO PROFISSIONAL DE HIDRÁULICA
ALICATE BOMBA D'ÁGUA EM AÇO 10"
ALICATE BOMBA D'ÁGUA EM AÇO 12"
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"
ALICATE DE BICO ½ CANA RETO 6"
ALICATE DE PRESSÃO CURVO 10"
ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8"
ARCO DE SERRA REGULÁVEL MANUAL 12"
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S6
BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO S8
BROCA PARA METAL 3,5MM
BROCA PARA METAL 5MM
CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS 50X20X21 CM
CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 6"
CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 8"
CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 10"
CHAVE AJUSTÁVEL INGLESA 12"
CHAVE DE GRIFO 6"
CHAVE DE GRIFO 8"
CHAVE DE GRIFO 10"
CHAVE DE GRIFO 12"
CHAVE GRIFO PARA LAVATÓRIO 11"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 3"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 6"
CHAVE DE FENDA ¼" X 4"
CHAVE DE FENDA ¼" X 6"
CHAVE DE FENDA 5/16" X 6"
CHAVE DE FENDA 3/8" X 10"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 3"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 4"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 6"
CHAVE PHILLIPS 5/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS 3/8" X 10"
CHAVE PARA TROCA DO REPARO DAS VÁLVULA DE DESCARGA ORIGINAL
DESENTUPIDOR MANUAL DE ESGOTO TUFÃO 15M
DESENTUPIDOR MANUAL DE VASO SANITÁRIO COM CABO
DESENTUPIDOR MANUAL DE PIA COM CABO CURTO
ESCADA DE FIBRA TESOURA DUPLA 5 DEGRAUS E 1 PATAMAR 1,80M
EXTENSÃO DE 7M COM FIO 3 X 2,5 MM²
ESTILETE CABO EMBORRACHADO 18MM
LANTERNA LED RECARREGÁVEL SUPORTE PARA CABEÇA
LIMA CHATA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
LIMA REDONDA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA 25MM
MARRETA OITAVADA COM CABO DE FIBRA 1,0KG
NÍVEL BOLHA EM ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA 35MM

PRANCHETA DE ACRÍLICO PARA PAPEL A4
PONTEIRO REDONDO EM AÇO 10"
TALHADEIRA CHATA EM AÇO 10"
TRENA EMBORRACHADA COM TRAVA 5M X 25MM

DESCRIÇÃO DO FERRAMENTAL DO PROFISSIONAL ARTÍFICE PREDIAL
ALICATE DE VIDRO AJUSTÁVEL COM BOCAL PLANO
ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"
ALICATE DE BICO ½ CANA RETO 6"
ALICATE DE PRESSÃO CURVO 10"
ALICATE REBITADOR MANUAL 10" 4 BICOS ATÉ 4,0MM
ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL 8"
ARCO DE SERRA REGULÁVEL MANUAL 12"
BORRIFADOR PARA INSTALAÇÃO DE INSUFILM
CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS 5 GAVETAS 50X20X21 CM
CHAVE DE FENDA ⅛" X 3"
CHAVE DE FENDA ⅛" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 4"
CHAVE DE FENDA 3/16" X 6"
CHAVE DE FENDA ¼" X 4"
CHAVE DE FENDA ¼" X 6"
CHAVE DE FENDA 5/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 3"
CHAVE PHILLIPS ⅛" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 4"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 6"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 4"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 6"
CHAVE PHILLIPS 5/16" X 6"
COLHER DE PEDREIRO RETA 8"
DESEMPENADEIRA DE MADEIRA LISA 16,0 X 27,0 CM COM CABO
DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA 12,5 X 25,0 CM COM CABO
CORTADOR DE VIDRO DIAMANTE COM CABO DE METAL
ESCADA DE FIBRA TESOURA DUPLA 5 DEGRAUS E 1 PATAMAR 1,80M
ESCALA MÉTRICA ARTICULADA EM MADEIRA COM 2M E 12 DOBRAS
ESQUADRO MÉDIO METÁLICO 10"
ESPÁTULA AÇO CROMADA DE 1" X 2,5CM
ESPÁTULA EM AÇO 12,7 CM PARA MASSA E GESSO
ESPÁTULA CONQUISTADORA / BATMAN 16,7 X 12,5 X 6,8CM
ESTILETE CABO EMBORRACHADO 18MM
EXTENSÃO DE 7M COM FIO 3 X 2,5 MM²
FORMÃO CHANFRADO DE 3/8"
FORMÃO CHANFRADO DE ½"
FORMÃO CHANFRADO DE 5/8"
FORMÃO CHANFRADO DE ¾"
FURADEIRA/PARAFUSADEIRA SEM FIO BATERIA 1,5 mA/h 20V 1500 RPM
JOGO DE BROCA WIDEA COMPLETO DE 4 A 10MM
JOGO DE BROCA WIDEA COMPLETO SDS PLUS 4 A 10MM
JOGO DE BROCA METAL COMPLETO DE 4 A 10MM
JOGO DE PINCÉIS COM 5 PEÇAS
JOGO DE SERRA COPO BI-METAL COM SUPOTE E GUIA 19 A 35MM
LANTERNA LED RECARREGÁVEL SUPORTE PARA CABEÇA
LIMA CHATA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
LIMA MEIA CANA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
LIMA REDONDA BASTARDA COM CABO EMBORRACHADO 8"
LIMATÃO REDONDO COM CABO EMBORRACHADO 8"
LINHA DE NYLON PARA PEDREIRO 50M
MARTELO DE BORRACHA COM CABO DE FIBRA 300G
MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA 25MM
MARTELO DE BOLA COM CABO DE FIBRA 300G
MARRETA OITAVADA COM CABO DE FIBRA 1KG
NÍVEL BOLHA EM ALUMÍNIO COM BASE MAGNÉTICA 35MM
PISTOLA APLICADORA DE SILICONE PROFISSIONAL DE 9"
PONTEIRO REDONDO EM AÇO 10"
PRANCHETA DE ACRÍLICO PARA PAPEL A4
PRUMO DE PEDREIRO 500G

RASPADOR MULTIUSO 10CM PARA REMOÇÃO DE INSUFILM
RISCADOR CORTADOR DE PISO E AZULEJO 35" X 90CM
RODO PARA INSTALAÇÃO DE INSUFILM DE 8"
ROLO PARA PINTURA DE ESPUMA 23CM COM CABO
ROLO PARA PINTURA DE LÃ ANTI RESPINGO 23CM COM CABO
SERRA COPO DIAMANTADA PARA VIDRO E MÁRMORE DE 4"
SERROTE PARA GESSO DE 10"
SERROTE PROFISSIONAL DE 20"
TALHADEIRA CHATA EM AÇO 10"
TRENA EMBORRACHADA COM TRAVA 5M X 25MM

DESCRIÇÃO DO FERRAMENTAL GERAL DE USO COLETIVO
ALICATE REBITADOR MANUAL 10" 4 BICOS ATÉ 4,0MM
ANDAIME TUBULAR TORRE COM RODAS E ESCADA DE 1,00 X 1,50M
ASPIRADOR DE PÓ E ÁGUA PROFISSIONAL 1300W GT3000 20L 220V
BOMBA GRAXEIRA MANUAL COM RESERVATÓRIO DE 1KG
BROCA DE AÇO RÁPIDO JOGO COM 25 PEÇAS
CÂMERA DE INSPEÇÃO DIGITAL COM MALETA
CÂMERA TERMOGRÁFICA DIGITAL COM MALETA
CARRINHO DE MÃO COM CHASSI METÁLICO E CAÇAMBA FUNDA
CAVADEIRA DE CONCHA DUPLA DE CABO 1,20M
CHAVE CORRENTE JACARÉ DE 24 OU 36
CHAVE DE FENDA 3/16" X 8"
CHAVE DE FENDA ¼" X 8"
CHAVE DE FENDA 5/16" X 8"
CHAVE DE FENDA ⅜" X 8"
CHAVE PHILLIPS 3/16" X 8"
CHAVE PHILLIPS ¼" X 8"
CHAVE PHILLIPS 5/16" X 8"
CHAVE PHILLIPS ⅜" X 8"
CHAVE DE GRIFO N° 14
CHAVE DE GRIFO N° 18
CHAVE DE GRIFO N° 24
CHAVE DE GRIFO N° 36
CONJUNTO DE SOLDA PPU OXIGÊNIO E ACETILENO CILINDRO 1M³
CORDA ESTÁTICA BOMBEIRO GARGA ACIMA DE 100KG 12MM X 50M
ENXADA DE AÇO LARGA 30 CM COM CABO DE MADEIRA
ESCADA FIBRA TESOURA DUPLA 8 DEGRAUS E 1 PATAMAR 2,55M
ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA VIDRO 25 DEGRAUS 4,50 X 7,80M
FERRO DE SOLDA BICO FINO 100W COM SUPORTE
FURADEIRA DE IMPACTO MARTELETE SDS PLUS
FURADEIRA/PARAFUSADEIRA ELÉTRICA 650W 220V
JOGO DE CHAVE HEXAGONAL ALLEN CURTA DE 1,5 A 14MM 9 PEÇAS
JOGO DE CHAVE HEXAGONAL ALLEN CURTA DE 1/16" À 3/8" 9 PEÇAS
JOGO DE CHAVE TORX T10 A T50 COM GUIA TIPO L 9 PEÇAS
JOGO DE CHAVE COMBINADA DE 6 A 32MM
JOGO DE SOQUETE E CATRACA ½" COM 30 PEÇAS
JOGO DE CHAVE FIXA (CHAVE DE BOCA) DE 6 A 22MM
JOGO DE MACHO E TARRACHA 40 PEÇAS
KIT DE BROCA SDS-PLUS CONCRETO 4 A 16MM
KIT DE BROCA PARA METAL 3 A 8MM
LANTERNA LED HOLOFOTE RECARREGÁVEL BIVOLT 30W
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO 2500 LIBRAS 220V
ESMERILHADEIRA/LIXADEIRA ANGULAR 7" 2.200 W
LUPA PROFISSIONAL COM CABO DIÂMETRO 60MM
MÁQUINA INVERSORA PARA SOLDA ELÉTRICA BIVOLT 180A
MARRETA OITAVADA COM CABO DE METAL 2,0KG
MARRETA OITAVADA COM CABO DE METAL 5,0KG
MORSA/TORNO DE BANCADA N6 COM BASE GIRATÓRIA
PÁ COMUM DE BICO COM CABO DE MADEIRA
PÁ COMUM QUADRADA COM CABO DE MADEIRA
PICARETA PONTA FINA E PÁ LARGA COM CABO DE MADEIRA

PAQUÍMETRO DIGITAL DE 8"
PLAINA ELÉTRICA 720W
PLAINA MANUAL
PRANCHETA DE ACRÍLICO PARA PAPEL A4
RÁDIO HT DE COMUNICAÇÃO WALK TALK ALCANCE 6KM
ROTULADOR ETIQUETADOR ELETRÔNICO REF: PT80
SERRA MÁRMORE 1450 W
SERRA TICO-TICO 800 W
SOPRADOR TÉRMICO 2000W
TRENA DE 30 METROS FECHADA FITA
CAPACÍMETRO DIGITAL
ANEMÔMETRO DIGITAL
DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS REFRIGERANTE
RECOLHEDORA/RECICLADORA DE GÁS REFRIGERANTE
TANQUE RECOLHEDOR/RECICLADOR DE GÁS REFRIGERANTE

OBS: Além das ferramentas acima mencionadas a contratada deverá disponibilizar outras que vierem a ser necessária para atendimento aos serviços contratados, sem ônus ao Contratante.

ANEXO I-H DO TERMO DE REFERÊNCIA

Modelo de Ordem de Serviço

ORDEM DE SERVIÇO	
Nº /20__	
SETOR SOLICITANTE / RESPONSÁVEL	**LOCAL DOS SERVIÇOS / RAMAL**

RESUMO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

DATA DA EMISSÃO DA O.S.	**RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DA O.S.**

DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS PREVISTOS							
Sub-item	**Discriminação dos serviços**	**Un.**	**Quant.**	**Valor Unitário (R$)**			**Valor Total (R$)**
				Material	**Mão de obra**	**Unit. Total**	

VALOR TOTAL							

OBS:

RESPONSÁVEL PELO DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

Data:_____/_____/20__
Assinatura / carimbo

RESPONSÁVEL PELA AUTORIZAÇÃO TÉCNICA	RESPONSÁVEL PELA AUTORIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
Data:_____/_____/ 20__	Data:_____/_____/ 20__

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Prazo 01*:

Prazo 02**:

ORDEM DE SERVIÇO
Nº /20__

CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	
DATA DA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	**RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO (EMPRESA)**
_____/_____/ 20__ horário: _____	---
Observações quanto às dificuldades encontradas pela empresa para a execução dos serviços (caso tenha ocorrido):	

AVALIAÇÃO / CIÊNCIA DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

EVENTUAIS ADICIONAIS* (+) OU GLOSAS (-) NOS SERVIÇOS							
Sub-item	Discriminação dos serviços	Un.	Quant.	Valor Unitário (R$)			Valor Total (R$)
				Material	Mão de obra	Unit. Total	
VALOR TOTAL DO ADICIONAL***(+) OU GLOSA (-)							
VALOR TOTAL INICIAL PREVISTO DA O.S.							
VALOR TOTAL FINAL DA O.S. APÓS ADICIONAL* OU GLOSA							

GRAU DE AVALIAÇÃO DE QUALIDADE (marcar com X a opção)			OBSERVAÇÕES A RESPEITO DA EXECUÇÃO
1	RUIM		
2	BOA		
3	ÓTIMA		
ATESTO DOS SERVIÇOS (marcar com X a opção)			
Os serviços foram executados a contento			
Os serviços não foram executados a contento			
DATA - AVALIAÇÃO E RECEBIMENTO PROVISÓRIO DOS SERVIÇOS			FISCAL TÉCNICO DO CONTRATO
_____/_____/ 20__			

DATA - CIÊNCIA AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS	RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO (EMPRESA)
____/_____/ 20__	

DATA - CIÊNCIA AVALIAÇÃO / CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	GESTOR DO CONTRATO
____/_____/ 20__	

*** Prazo para execução do serviço sem utilização de material ou com material fornecido pelo contratante ou prazo para apresentação de orçamento (se necessária aquisição de material ou fornecimento de mão de obra eventual não pertencente a equipe residente). Prazo contabilizado a partir da emissão da OS à Contratada.**
**** Prazo para execução do serviço após aprovação do orçamento pela contratante. Prazo contabilizado a partir da comunicação à Contratada a respeito da aprovação do orçamento pelo Contratante.**
***** Adicional apenas mediante autorização prévia formal da fiscalização do contrato.**

ANEXO I-I DO TERMO DE REFERÊNCIA

Índice de Medição de Resultado (IMR)

TABELA I - IMR

INDICADORES	
Item	**Proporcionalidade ao atingimento de metas estabelecidas**
Finalidade	Serviços de manutenção predial preventiva e corretiva sob demanda, com fornecimento total de materiais e mão de obra.
Meta a cumprir	Cumprir o cronograma de manutenção predial preventiva e o pronto atendimento das manutenções prediais corretivas, bem como, a qualidade do serviço prestado.
Instrumento de medição	Planilha de controle dos serviços executados e registro de ocorrências informada à Contratada
Forma de Acompanhamento	A fiscalização do contrato acompanhará a cada ordem de serviço o cumprimento das atividades da execução dos serviços eventuais (item 2 do objeto) e para os serviços de manutenção preventiva (item 1 do objeto), utilizará as rotinas do programa de manutenção aprovado (Anexo I-E), conforme perspectiva da Administração e posterior lançamento do resultado na planilha de controle.
Periodicidade	Por demanda e durante a garantia dos serviços prestados, durante toda a vigência do contrato.
Mecanismo de Cálculo	O número de ocorrências no mês refletirá o percentual de atingimento da meta (%) ou, a glosa, pelo não atingimento.
Início de Vigência	Será formalizado na data de início de vigência do contrato
Faixas de ajuste no Pagamento*	- 0 a 10 ocorrências = 100% da meta = recebimento de 100% da fatura ; - 11 a 20 ocorrências = 90% da meta = recebimento de 95% da fatura; - 21 a 30 ocorrências = 85% da meta = recebimento de 90% da fatura; - 30 a 40 ocorrências = 80% da meta = recebimento de 85% da fatura.
Sanção*	A existência de mais de 40 (quarenta) ocorrências, inclusive, considerar-se-á como atingida 5% da meta, caracterizar-se-á inexecução parcial ou rescisão. Recebimento de 5% da fatura.

* serão realizadas duas contagens de forma separada. **a)** Para o serviço permanente de manutenção (item 1 do Objeto do contrato) onde serão contabilizados separadamente para sua faixa de ajuste / sanção os descumprimentos (se houver) referente a rotina de manutenção preventiva, prevista no Anexo I-E , cujo cálculo incidirá apenas sobre a fatura mensal referente ao item 1 do Objeto. **b)** Para o serviço eventual de manutenção (item 2 do Objeto do contrato) onde serão contabilizados separadamente para sua faixa de ajuste / sanção os descumprimentos (se houver) referente às demandas de serviços eventuais, referente às Ordem de Serviço (OS), cujo cálculo incidirá apenas sobre a fatura mensal referente ao item 2 do Objeto.

TABELA II

FATORES DE AVALIAÇÃO								
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**OCORRÊNCIAS**					**Nº OCOR.**	
		1		**2**		**3**		

	QUALIDADE NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO	SIM	NÃO		
01	Deixar de observar as determinações da Instituição quanto à permanência e circulação de seus empregados nos prédios, por ocorrência										
02	Presença de empregados sem uniformes, com uniformes sujos, manchados ou mal apresentados, por empregado e por ocorrência										
03	Deixar de prestar esclarecimentos à Contratante, por ocorrência										
04	Deixar de comunicar, por escrito, à Instituição, imediatamente após o fato, qualquer anormalidade ocorrida nos serviços, por fato ocorrido										
05	Deixar de manter equipamentos e acessórios necessários à execução dos serviços										
06	Não dispor de profissionais qualificados para realização dos serviços.										
07	Não cumprir determinações e notificações da Fiscalização sem motivo justificado.										
08	Recusar-se a executar serviço determinado pela Fiscalização, sem motivo justificado ou determinação formal.										
09	Permitir ou causar danos ao patrimônio da Contratante, de terceiros, à integridade física de quem quer que seja, lesão corporal ou consequências letais dentro das dependências.										
10	Deixar de cumprir com obrigação contratualmente estabelecida.										
	SUSTENTABILIDADE E LIMPEZA										
1	Comprovar anualmente o descarte correto dos resíduos sólidos provenientes de suas atividades neste Contrato										
2	Comprovar treinamento anual para seus funcionários na área ambiental										
3	Executar práticas de sustentabilidade e limpeza do local de trabalho, durante e após a execução das manutenções prediais preventivas e corretivas										
	ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS NO PRAZO										
1	Atraso na execução dos serviços preventivos (Anexo I-E) sem motivo justificado, conforme estabelecido em contrato										
2	Atraso na execução dos serviços corretivos sob demanda (OS´s) sem motivo justificado, conforme estabelecido em contrato										
	SEGURANÇA DO TRABALHO										
1	Não fornecer aos empregados ferramentas e equipamentos de proteção individual de segurança - EPI										
2	Não fornecer aos empregados treinamento sobre segurança no trabalho										
3	Não atentar-se para os riscos: ruído, ferramentas obsoletas ou quebradas, trabalho em altura e contatos com produtos químicos										
	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO										
1	Atraso no fornecimento de materiais sob demanda										
2	Não dispor do ferramental necessário para a perfeita execução dos serviços.										
3	Utilizar materiais de qualidade inferior das existentes nas instalações prediais										
	GARANTIA DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E PEÇAS FORNECIDAS										
1	Não executar os serviços decorrentes de garantia no prazo estabelecido em contrato										

2	Excesso de reincidência nos serviços prestados									
3	Materiais ou peças repostas em garantia com qualidade inferior do aplicado anteriormente									
TOTAL GERAL										

ANEXO I-J DO TERMO DE REFERÊNCIA

Histórico de Quantidade de Tipologias de Ordens de Serviço

Ordem de Serviço por Tipologia - 2019		
Tipologia	**Quantidade**	**Média Mensal**
Elétrica	763	64
Hidráulica	581	48
Lógica	313	26
Ar Condicionado	435	36
Civil	248	21
Total	**2.340**	**195**

Ordem de Serviço por Tipologia - 2020 (jan-set)		
Tipologia	**Quantidade**	**Média Mensal**
Elétrica	290	32
Hidráulica	343	38
Lógica	165	18
Ar Condicionado	191	21
Civil	148	16
Total	**1.137**	**125**

ANEXO I-K DO TERMO DE REFERÊNCIA

Histórico Quantitativo de Serviços e Insumos Utilizados

QUADRO ITENS SERVIÇOS EVENTUAIS - HISTÓRICO USO 2019-2020			
Item	Descrição	Und	Quantidade utilizada Eventuais (21 meses)
1	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MES	6,30
2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,56
3	DEMOLICAO CONCRETO SIMPLES ATE 0,5M3	m²	15,00
4	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,78
5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,50
6	RETIRADA DE PLACAS VINILICAS EM PISOS	m²	78,62
7	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	342,52
8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,28
9	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	5,00
10	RETIRADA BANCADAS E BANCAS	m²	2,00
11	RETIRADA RODAPE EM MADEIRA	M	19,30
12	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,00
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		

13	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,80
14	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	1,50
15	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI, E=2 MM	m²	1,50
16	FORMA PARA CONCRETO TABUAS MADEIRA C/REAPROVEITAMENTO 3 VEZES	M	6,00
17	PREPARO DE ARMADURA PARA REPARO ESTRUTURAL	m²	1,50
18	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,90
19	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	0,50
20	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	m²	0,81
21	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	27,50
22	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m³	3,44
23	FECHADURA PARA DIVISORIA/TUBULAR TIPO SOPRANO	UN	1,00
24	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	15,00
25	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	m²	78,62
26	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	1,48
27	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	9,28
28	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	12,00
29	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,60
30	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	63,50
31	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,31
32	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	26,36
33	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	18,00
34	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	9,28
35	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	81,10
36	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,60
37	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00
38	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00
39	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00
40	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00
41	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	8,83
42	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
43	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	20,00
44	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m²	30,00

45	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.510,55
46	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.068,23
47	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.575,14
48	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	797,11
49	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.159,86
50	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.518,75
51	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	51,00
52	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	258,52
53	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	72,00
54	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	110,00
55	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	784,06
56	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	41,58
57	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	30,00
58	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
59	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	38,00
60	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
61	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
62	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
63	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
64	Bandeja metálica para suporte externo de aparelho de ar condicionado	m²	25,20
65	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
66	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	9,00
67	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
68	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00
69	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2”, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00
70	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2”, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
71	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4”, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00
72	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1”, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00
73	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1”, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
74	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2”, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
75	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00
76	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00
77	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
78	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO		

79	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00
80	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
81	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29,00
82	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
83	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	25,00
84	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	61,00
85	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
86	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
87	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	25,00
88	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
89	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
90	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
91	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
92	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
93	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	220,00
94	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00
95	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
96	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	250,00
97	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00
98	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	243,00
99	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	92,00
100	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,50
101	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00
102	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	208,00
103	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00
104	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00
105	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	222,00
106	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00
107	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00
108	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
109	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	219,00
	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE		

110	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00
111	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
112	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00
113	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00
114	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00
115	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	17,00
116	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
117	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
118	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
119	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
120	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	236,00
121	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2”, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	200,00
122	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4”, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00
123	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00
124	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150B	UN	14,00
125	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
126	CAP PVC ESGOTO 75MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
127	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
128	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
129	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
130	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00
131	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
132	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
133	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
134	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
135	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
136	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00
137	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
138	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00
139	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
140	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00

141	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
142	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
143	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00
144	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	19,00
145	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00
146	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00
147	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00
148	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
149	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
150	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00
151	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
152	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	9,00
153	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00
154	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	71,12
155	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	m²	16,26
156	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	25,67
157	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	39,94
158	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	466,25
159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	0,94
160	INSULFILME APLICADO EM CAIXILHOS	m²	424,13
161	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	400,00
162	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	40,00
163	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,00
164	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	206,30
165	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	2,00
166	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	498,00
167	TUBO COBRE EM ROLO ELUMAGAS 1/4" 6,35mm 0,123kg/m	M	55,00
168	TUBO COBRE EM ROLO ELUMAGAS 3/8" (0,193kg/m)	M	776,50
169	TUBO COBRE EM ROLO ELUMAGAS 12,7mm 1/2" 0,263kg/m	M	55,00
170	TUBO COBRE EM ROLO ELUMAGAS 15,87mm 5/8" 0,333kg/m	M	473,50
171	TUBO COBRE EM ROLO ELUMAGAS 19,05mm 3/4" 0,403kg/m	M	15,00
172	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	m	345,50
173	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	m	1.608,50
174	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	m	353,50
175	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	m	1.612,00
176	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/4"	m	14,00
177	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	1.387,00
178	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	31,00
179	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	311,00

180	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	98,00
181	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	16,00
182	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	14,00
183	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	14,00
184	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	20,00
185	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,00
186	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	2,00
187	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	33,00
188	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MOD MURO 150B	UN	1,00
189	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	5.671,00
190	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	10,00
191	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	1.555,00
192	TOMADA FEMEA RJ-45	UN	2,00
193	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	662,50
194	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	14.167,50
195	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.173,00
196	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	120,00
197	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	21,00
198	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1.010,00
199	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	465,00
200	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	378,00
201	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	4,00
202	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00
203	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	7,00
204	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00
205	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	6,00
206	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	80,00
207	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,00
208	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X (PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO MÉDIA)	UN	382,00
209	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X (PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO MÉDIA)	UN	4,00
210	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X (PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO MÉDIA)	UN	152,00
211	CABO TELEFONICO CI COM 10 PARES 0,50 MM	M	480,00
212	CABO TELEFONICO CI COM 20 PARES 0,50 MM	M	700,00
213	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	1,00
214	LAMPADA TUBULAR LED 9W, T8, BASE G13, LUZ BRANCA - 600MM (PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO MÉDIA)	UN	5.720,00
215	LAMPADA TUBULAR LED 18W, T8, BASE G13, LUZ BRANCA - 1200MM (PREÇO DE MERCADO - COTAÇÃO MÉDIA)	UN	1.858,00
216	Gás refrigerante R22 para tubulação de ar condicionado do tipo Split	kg	256,90
217	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	398,88
218	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	430,35

219	CABO PP CORDPLAST 450/750V 3 CONDUTORES 2,5mm2	M	3.138,00
220	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	10,00
221	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	20,00
222	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2	UN	20,00
223	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA"	UN	17,00
224	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	4,00
225	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	127,00
226	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	119,00
227	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1,00
228	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	5,00
229	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	13,00
230	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00
231	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	10,00
232	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	160,00
233	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	3,00
234	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	85,00
235	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	26,00
236	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	2,00
237	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	42,00
238	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	10,00
239	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	3,00
240	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	18,00
241	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	3,00
242	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D	UN	3,00
243	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	54,00
244	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	49,00
245	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00
246	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	9,00
247	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	8,00
248	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	364,00
249	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	170,00
250	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	141,00
251	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	62,00
252	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	509,87
253	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	106,00
254	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	117,50
255	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	298,00
256	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	21,00
257	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00
258	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,50
259	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	155,90
260	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	227,00
261	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	906,00
262	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400*	UN	0,50

	G)		
263	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	64,24
264	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	18,30
265	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	215,00
266	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	20,00
267	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	2,00
268	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	82,00
269	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	449,00
270	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	20,00
271	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,00
272	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	1,00
273	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	53,00
274	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	UN	34,61
275	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	15.299,50
276	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	m²	3.843,64
277	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00
278	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	39,00
279	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	69,86
280	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	75,49
281	MASSA PARA VIDRO	KG	96,80
282	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00
283	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	115,00
284	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	61,00
285	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,00
286	PARABOLT ¼	UN	1.042,00
287	BARRA ROSCADA DE ¼	m	132,00
288	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	100,00
289	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	100,00
290	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4 "	UN	11,00
291	REPARO DE VÁLVULA HIDRA	UN	396,00
292	COMPRESSOR CARRIER	UN	1,00
293	CAPACITOR – CARRIER	UN	54,00
294	SOQUETE PARA LÂMPADA soquete para LED t8 com rabicho	UN	1.909,00
295	KIT DE PARAFUSO PARA VASO (PAR)	UN	1,00
296	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	160,00
297	REGISTRO REGULADOR VAZÃO STANDART CZ 1/2°	UN	352,00
298	EXAUSTOR 40 CM	UN	2,00
299	BLOCO BLI 10 PARES	UN	40,00
300	BASTIDOR PARA BLOCO BLI 10 PARES	UN	28,00
301	Bateria 200HA	UN	4,00
302	Caçamba entulho 5m³	UN	28,00
303	MANG. PVC P/SUCCAO AZ 3"-IBIRA	M	39,00
304	ABRA. MANGOTE 3" (79 A 87MM) - CIMAL	UN	4,00

305	UNIAO INT. P/ MANGOTE 3" - GABITEC	UN	1,00
306	BOMBA T. BRAVA E 30 3CV - SCHNEIDER	UN	2,00
307	NIPLE P/ MANGOTE3* GABITEC	UN	2,00
308	FITA VEDA ROSCA 18*40M R7583 - CENSI	UN	3,00
309	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGAÇÃO CAIXA DE	UN	13,00
310	SOLUÇÃO LIMPADORA (800 GR)	UN	32,00
311	CARRINHO PLATAFORMA	UN	1,00
312	FRETE	UN	3,00
313	FILTRO DE COMBUSTÍVEL	UN	1,00
314	FILTRO ÓLEO	UN	1,00
315	ELEMENTO FILTRO DE AR	UN	1,00
316	QUEROSENE	L	10,00
317	ALUGUEL DE MÁQUINA	MÊS	1,70
318	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM²	M²	21,00
319	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFOTIZADO, CABEXA TROMBETA E PONTA DE AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	825,00
320	PARAFUSO AUTOBROCANTE C/ FLAGE 4,2C13MM – CAIXA COM 500 UNIDADES	UN	10,00
321	PLUG MACHO 29+T	un	500,00
322	CAPACITOR PARA AR-CONDICIONADO 3µF ±5% 380 VAC	UN	50,00
323	CAPACITOR PARA AR-CONDICIONADO 50+5 Mf ±5% 380 VAC	UN	40,00
324	PORCA SEXTAVADA DE 1/4”	UN	200,00
325	ÓLEO LUBRIFICANTE CAPELA 68 P/ COMPRESSORES	L	5,00
326	ROLAMENTO DE MANCAL 30 GE KRRB	UN	4,00
327	CORREIA PARA EXAUSTOR TIPO-V MODELO – 85	L	3,00
328	CORREIA PARA EXAUSTOR TIPO-V MODELO B-81	L	3,00
329	CORREIA PARA EXAUSTOR TIPO-V MODELO A-68	L	4,00
330	CONTATOR WEG MODELO: CWM50-00-30D23	L	1,00
331	CONTATOR 3TF43 22 11 KW 2NA+2NF BOBINA 220V	UN	2,00
332	SINALIZADOR LUMINOSO LED VERMELHO 22MM 220V	UN	2,00
333	SINALIZADOR LUMINOSO LED VERDE PARA PAINEL	UN	1,00
334	CHAVE SELETORA 3 POSIÇÕES 22.5 MM COM 2 BLOCOS DE CONTATO	UN	2,00
335	RELÉ FALTA E SEQUENCIA DE FASE WEG RPW-FSF-	UN	1,00
336	RELÉ TEMPORIZADOR ESTRELA/TRIÂNGULO COEL 30S	UN	2,00
337	SUPORTE PARA TRILHO PARA DISJUNTORES DIN 23CM	UN	1,00
338	SEDE E CONTRA SEDE VÁLVULA HYDRA MAX	UN	30,00
339	TORNEIRA DE BÓIA 1.1/2” - 1350.B.112 – DECA	UN	30,00
340	CORREIA TIPO V A-29	UN	4,00
341	ROLAMENTO DE MANCAL UC 208 1.1/2’	UN	1,00
342	ROLAMENTO DE MANCAL G-1108 KRRB	UN	4,00
343	ESPUMA EXPANSIVA POLIURETANO 500ML	UN	8,00

ANEXO I-L DO TERMO DE REFERÊNCIA

Modelo de Proposta de Preços

(em papel timbrado da empresa)

À Divisão de Licitação do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária

Assunto: **Proposta de preço do Pregão Eletrônico nº _____/202__**

Senhor Pregoeiro,

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta para o Pregão Eletrônico, nos termos do Edital do Pregão Eletrônico citado acima.

Grupo	Item	Descrição	Unid.	QTD.	Valor Mensal (R$)	Valor Anual (R$)
01	1	Serviço permanente de manutenção	Mês	12		
	2	Serviço eventual de manutenção	Mês	12		
Total Global						

Percentual de desconto ofertado para o item 2 - Serviço eventual de manutenção:____ % (valor por extenso)

Declaramos que no preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a execução dos serviços, bem como todos os tributos, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Os serviços terão início conforme previsto no contrato a ser assinado e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade de nossa proposta é de ____ dias, contados da data de sua apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: _____ CNPJ/MF: _____
Endereço: _____ Tel/Fax: _____
CEP: _____ Cidade: _____ UF: _____
Email: _____
Banco: _____ Agência: _____ nº c/c: _____
Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do contrato:
Nome:_____
Endereço:_____
CEP: _____ Cidade: _____ UF: _____
Email: _____
CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____
Cart. Ident nº: _____ Expedido por: _____
Naturalidade: _____ Nacionalidade: _____
(Local e Data)
(Assinatura do Representante Legal, com NOME COMPLETO)

ANEXO I-L-1 - MODELO DE PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

(modelo conforme IN 05 / 2017)

Nº Processo			
Licitação Nº			
Data		Hora:	

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)	
B	Município/UF	
C	Ano do acordo coletivo, convenção ou sentença normativa em dissídio coletivo	
D	Número de meses de execução contratual	

IDENTIFICAÇÃO DO SERVIÇO

Grupo 1 - Item 1 – Serviço Permanente de Manutenção Planilha Resumo Equipe Residente Critério de julgamento do item: menor preço						
Sub Item	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário Posto (R$)	Valor mensal (R$)	Valor Anual (R$)
1	Engenheiro civil com especialização em segurança do trabalho	posto	1			
2	Encarregado geral	posto	1			
3	Técnico em edificações	posto	1			
4	Auxiliar administrativo	posto	1			
5	Técnico em eletrotécnica plant. diurno (12X 36)	posto	2			
6	Técnico em eletrotécnica plant. noturno (12X 36)	posto	2			
7	Eletricista	posto	3			
8	Bombeiro hidráulico	posto	2			
9	Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas	posto	2			
10	Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	posto	3			
11	Oficial de manutenção predial	posto	1			
12	Ajudante de eletricista	posto	4			
13	Auxiliar de encanador	posto	2			
14	Ajudante de reparador (telecomunicações);	posto	2			
15	Auxiliar mecânico de ar condicionado	posto	3			
16	Auxiliar de manutenção de edificações	posto	1			
Total			**31**			

Nota 1: Esta tabela poderá ser adaptada às características do serviço contratado, inclusive no que concerne às rubricas e suas respectivas provisões e/ou estimativas, desde que haja justificativa.

Nota 2: As provisões constantes desta planilha poderão não ser desnecessárias quando se tratar de determinados serviços que prescindam da dedicação exclusiva dos trabalhadores da Contratada para com a Administração.

ANEXO I-L-2 – DETALHAMENTO DA MÃO DE OBRA RESIDENTE

Mão de obra vinculada à execução contratual (um para cada tipo de serviço identificando com o título do serviço) - (Planilha conforme IN 05 / 2017)

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
DADOS DO POSTO			DADOS DO POSTO
A	Data de apresentação da proposta (dia/mês/ano)		

B	Tipo de serviço (Cargo)	
C	Quantidade de empregados por posto	
D	Número de Registro da CCT / Sentença Normativa	

Módulo 1 - Composição da Remuneração		
1	**Composição da Remuneração**	**Valor (R$)**
A	Salário-Base	
B	Adicional de Periculosidade	
C	Adicional de Insalubridade	
D	Adicional Noturno	
E	Adicional de Hora Noturna Reduzida	
F	Outros (especificar)	
G	Outros (especificar)	
	Total	

Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		
Submódulo 2.1 - 13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		
2.1	**13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias**	**Valor (R$)**
A	13º (décimo terceiro) Salário	
B	Férias	
C	Adicional de Férias	
	Total	

Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e outras contribuições.			
2.2	**GPS, FGTS e outras contribuições**	**Percentual (%)**	**Valor (R$)**
A	INSS		
B	Salário Educação		
C	SAT		
D	SESC ou SESI		
E	SENAI - SENAC		
F	SEBRAE		
G	INCRA		
H	FGTS		
	Total		

Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários.		
2.3	**Benefícios Mensais e Diários**	**Valor (R$)**
A	Transporte	
B	Auxílio-Refeição/Alimentação	
C	Assistência Médica e Familiar	
D	Assistência Odontológica	
E	Seguro de Vida / Assistência Funeral	
F	Contribuição patronal	
G	Exames	
H	Outros (especificar)	
	Total	

Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios anuais, mensais e diários		
2	**Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**	**Valor (R$)**
2.1	13º (décimo terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	
2.2	GPS, FGTS e outras contribuições	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	
	Total	

Módulo 3 - Provisão para Rescisão		
3	**Provisão para Rescisão**	**Valor (R$)**
A	Aviso Prévio Indenizado	
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	
C	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	
D	Aviso Prévio Trabalhado	
E	Incidência dos encargos do submódulo 2.2 sobre o Aviso Prévio Trabalhado	
F	Multa do FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	
	Total	

Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
Submódulo 4.1 - Ausências Legais		
4.1	**Ausências Legais**	**Valor (R$)**
A	Férias	
B	Ausências Legais	
C	Licença-Paternidade	
D	Ausência por acidente de trabalho	

E	Afastamento Maternidade	
F	Substituto na cobertura de Outras ausências (especificar)	
	Total	

Submódulo 4.2 - Intrajornada		
4.2	**Intrajornada**	**Valor (R$)**
A	Substituto na cobertura de Intervalo para repouso ou alimentação	
	Total	

Quadro-Resumo do Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		
4	**Custo de Reposição do Profissional Ausente**	**Valor (R$)**
4.1	Ausências Legais	
4.2	Intrajornada	
	Total	

Módulo 5 - Insumos Diversos		
5	**Insumos Diversos**	**Valor (R$)**
A	Uniformes	
B	Ferramentas / Materiais	
C	Equipamento de Proteção Individual (EPI)	
D	Ponto Eletrônico	
E	Outros (especificar)	
	Total	

Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			
6	**Custos Indiretos, Tributos e Lucro**	**Percentual (%)**	**Valor (R$)**
A	Custos Indiretos		
B	Lucro		
C	Tributos		
	C.1. Tributos Federais (PIS 0,65% + COFINS 3,00%)		
	C.2. Tributos Estaduais (ICMS)		
	C.3. Tributos Municipais (ISS)		
	C.4. Outros (especificar)		
	Total		

2. QUADRO-RESUMO DO CUSTO POR EMPREGADO		
	Mão de obra vinculada à execução contratual (valor por empregado)	**Valor (R$)**
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	
	Subtotal (A + B +C+ D + E)	
F	Módulo 6 – Custos Indiretos, Tributos e Lucro	
	Subtotal (A + B +C+ D + E + F)	
	Valor Total por Posto	

Nota: Deverá ser elaborado um quadro para cada tipo de serviço.

ANEXO I-L-3 - ORIENTAÇÕES/INFORMAÇÕES ACERCA DO PREENCHIMENTO DAS PLANILHAS DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

A licitante deverá enviar a planilha com a memória de cálculo e percentuais apresentados de forma a aferir os cálculos. Caso isso não ocorra à licitante será desclassificada.

A PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS deverá ser preenchida individualmente para cada categoria envolvida na prestação dos serviços, detalhando todos os seus custos envolvidos.

As alíquotas dos tributos deverão ser cotadas em conformidade com a natureza de cada licitante, cumprindo a legislação vigente, tanto a nível federal quanto a nível distrital e observando a Instrução Normativa SLTI/MP nº 05/2017, notadamente quanto à vedação de cotação do IRPJ e da CSLL.

Em razão da natureza dos serviços, objeto desta contratação, consoante a legislação vigente, as empresas na condição de microempresas ou empresas de pequeno porte não poderão apresentar alíquotas de tributos tomando por base a

sua opção pelo SIMPLES, ou seja, deverão fazer a sua cotação como todas as demais empresas.

O salário mínimo vigente (**piso salarial**) dos profissionais colocados à disposição do CONTRATANTE, para a prestação dos serviços objeto deste Termo de Referência, deverá ser fixado tomando-se por parâmetro aquele disposto nas Convenções Coletivas em vigor, registradas na DRT/MTE.

As propostas deverão conter indicação dos sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas, sentenças normativas ou leis que regem a categoria profissional que executará os serviços e a respectiva data base e vigência, com base no Código Brasileiro de Ocupações – CBO, segundo disposto na Instrução Normativa MPOG/SLTI nº 05/2017.

A ausência da indicação dos sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas, sentenças normativas ou leis, a qual inviabilize ou dificulte a análise da planilha por parte da área técnica do INCRA, poderá acarretar a desclassificação da proposta da LICITANTE.

Nenhum valor de custo relativo ao salário dos empregados da proponente, trabalhado na função de servente, ajudante e oficial, poderá ser inferior ao valor do Piso Salarial da Categoria estabelecido pela Convenção Coletiva de Trabalho homologada pelo Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias da Construção e do Mobiliário de Brasília, STICMBE-DF.

Nenhum valor de custo relativo ao salário dos profissionais de engenharia da proponente poderá ser inferior ao valor do Piso Salarial da Categoria estabelecido pela Convenção Coletiva de Trabalho homologada pelo Sindicato dos Engenheiros do Distrito Federal, SENGE-DF.

Nenhum valor de custo relativo ao salário dos empregados da proponente, trabalhado na função de encarregado geral, técnico em edificações e técnico em eletrotécnica, poderá ser inferior ao valor do Piso Salarial da Categoria estabelecido pela Convenção Coletiva de Trabalho homologada pelo Sindicato dos Técnicos Industriais de Nível Médio do Distrito Federal, SINTEC-DF.

Nenhum valor de custo relativo ao salário dos empregados da proponente, trabalhado na função de auxiliar administrativo poderá ser inferior ao valor do Piso Salarial da Categoria estabelecido pela Convenção Coletiva de Trabalho homologada pelo Sindicato dos Empregados em Empresas de Asseio, Conservação, Trabalho Temporário, Prestação e Serviços Terceirizáveis no Distrito Federal, SINDISERVICOS-DF.

As propostas com valor de custo unitário de mão de obra inferior ao valor do Piso Salarial da Categoria acima descritas serão desclassificadas;

Os custos de vale-refeição deverão ter como base as condições estabelecidas nas Convenções Coletivas de Trabalho celebradas pelo Sindicato da categoria.

O vale-transporte deverá ser concedido pela licitante vencedora aos empregados de acordo com o Decreto nº 95.247, de 17/11/1987, no valor referente ao itinerário de cada funcionário.

O tipo de assistência médica e odontológica ofertado aos profissionais será aquele previsto em leis, normativos ou Convenção Coletiva de Trabalho, devendo tais gastos serem inseridos como parte dos custos da prestação dos serviços (Insumos de Mão de Obra).

Na hipótese em que a lei, o normativo ou a Convenção Coletiva de Trabalho for silente a respeito do assunto, ou mesmo nos casos em que inexistir lei, norma ou Convenção Coletiva específica, e havendo inserção na proposta de valor referente à assistência médica e odontológica, a licitante deverá apresentar os documentos comprobatórios que serviram de base para a definição desses valores.

A não apresentação dos documentos citados no parágrafo anterior poderá resultar na desclassificação da proposta.

Deverá ser considerado na proposta o custo disponibilização de equipamento eletrônico de controle de frequência dos empregados no local Ed. Palácio do Desenvolvimento;

Para haver isonomia na apresentação das propostas apresentadas para as planilhas de custos e formação de preços referentes ao Item 1 – serviço permanente de manutenção, deve constar necessariamente a previsão de Adicional de Periculosidade para os postos “05- Técnico em eletrotécnica plantonista diurno (12X36)”; “07-Eletricista” e “12-Ajudante de eletricista” e também deve constar necessariamente a previsão de Adicional de Insalubridade para os postos “08-Bombeiro Hidráulico” e “13-Ajudante de encanador” em seu grau máximo (40% sobre o salário mínimo).

Deverão ser observados, quando do preenchimento da planilha de preços, os valores estabelecidos na legislação vigente relativos ao recolhimento dos

encargos sociais (tais como INSS, SESI ou SESC, SENAI ou SENAC, INCRA, Salário Educação, FGTS, Seguro Acidente de Trabalho/SAT/INSS, SEBRAE, Férias, 13º Salário e outros).

Não há previsão de horas extras para os cargos previstos no Termo de Referência.

Os profissionais que executarem atividades em horário considerado noturno receberão o adicional noturno.

Na formulação de sua proposta, a licitante deverá observar ainda o regime de tributação ao qual está submetida, inclusive no tocante à incidência das alíquotas de ISS, PIS e COFINS sobre seu faturamento, conforme as Leis n.º 10.637/2002 e 10.833/2003 (Acórdão TCU- Plenário n.º 2.647/2009).

Na formulação de sua proposta, caso se faça constar o item "Reserva Técnica", a licitante deverá indicar prévia e expressamente os custos correspondentes que serão cobertos por esse item. Também não serão aceitos no quadro dos Insumos a presença de itens relativos à "Supervisão e Fiscalização" e à "Treinamento/Reciclagem de Pessoal", vez que esses custos já estão englobados nas despesas administrativas (item 1.5.1.4, Acórdão nº 592/2010-Plenário; itens 1.5.1.2 e 1.5.1.3, Acórdão nº 593/2010-Plenário).

Valores relativos ao aviso prévio e seus consectários serão excluídos em caso de prorrogação do contrato após um ano de vigência, conforme orientação da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

O INCRA poderá realizar diligências junto à licitante vencedora, a fim de esclarecer dúvidas acerca dos valores e/ou percentuais informados nas planilhas de custos e formação de preços apresentadas, sendo que a identificação da inclusão de informações e /ou valores em desconformidade com as normas gerais ou específicas aplicáveis à empresa (não comprovados documentalmente) acarretará a desclassificação da proposta comercial.

Para melhor orientação quanto ao preenchimento das referidas planilhas a empresa poderá obter o Manual de Orientação para preenchimento da Planilha de Custo e Formação de Preço, que se encontra disponibilizado no site www.comprasnet.gov.br, no espaço reservado a publicações/manuais.

A oferta de lances durante a sessão do Pregão Eletrônico será pelo menor preço, e este será também o parâmetro para a adjudicação da empresa que ofertar o melhor lance.

As Planilhas de Custo e Formação de Preço deverão ser preenchidas e encaminhadas conjuntamente com a proposta da empresa.

Visando facilitar a análise das planilhas por parte do INCRA, a licitante deverá encaminhar os respectivos arquivos digitais (planilhas eletrônicas)também em formato editável e desbloqueado compatível com programas tipo LibreOffice / Office.

ANEXO I-L-4 - RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS DA MÃO DE OBRA RESIDENTE

Percentuais incidentes sobre a remuneração a serem utilizados pelas empresas, conforme ANEXO XII - Conta-depósito vinculada para a quitação de obrigações trabalhistas da Instrução Normativa SLTI/MP nº 5/2017.

ITEM	**PERCENTUAL (%)**		
13º (décimo terceiro) salário	8,33% (oito vírgula trinta e três por cento)		
Férias e 1/3 Constitucional	12,10% (doze vírgula dez por cento)		
Multa sobre FGTS e contribuição social sobre o aviso prévio indenizado e sobre o aviso prévio trabalhado	4,00 % (quatro por cento)		
Subtotal	24,43% (vinte e quatro vírgula quarenta e três por cento)		
Incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, 1/3 (um terço) constitucional de férias e 13º (décimo terceiro) salário	7,39% (sete vírgula trinta e nove por cento)	7,60% (sete vírgula sessenta por cento)	7,82% (sete vírgula oitenta e dois por cento)
Total	31,82% (trinta e um vírgula oitenta e dois por cento)	32,03% (trinta e dois vírgula zero três por cento)	32,25% (trinta e dois vírgula vinte e cinco por cento)

* Considerando as alíquotas de contribuição de 1% (um por cento), 2% (dois por cento) ou 3% (três por cento) referentes ao grau de risco de acidente do trabalho, previstas no art. 22, inciso II, da Lei nº 8.212, de 24 de julho de1991. Percentuais da incidência do Submódulo 2.2 sobre férias, um terço constitucional de férias e 13º(décimo terceiro) salário

variáveis de acordo com os encargos da Contratada.

ANEXO I-M - DO TERMO DE REFERÊNCIA

Estudo Técnico Preliminar – 19/2020 - SEI n° 8000044

Documento assinado eletronicamente por **Ronaldo Cesar Silva Santos**, **Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário**, em 12/01/2021, às 16:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **James Alan Marques de Carvalho**, **Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário**, em 12/01/2021, às 16:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Rui Arruda Falcão**, **Chefe de Divisão**, em 12/01/2021, às 18:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.incra.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **8000596** e o código CRC **6FE79CDC**.

Referência: Processo nº 54000.000526/2020-71 SEI nº 8000596

ANEXO I-A DO TERMO DE REFERÊNCIA

Planilhas Sinapi - não desonerado - Brasília / DF – Novembro / 2020

- Custos de Insumos
- Custos de composições - sintético
- Custos de composições - analítico

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00013003	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AGUA SANITARIA	L	CR	2,25
00041758	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	CR	135,30
00001363	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	C	21,31
00001344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	UN	CR	41,57
00001342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	CR	73,49
00001349	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 20 MM	UN	CR	104,81
00001350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	48,08
00001357	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	CR	61,25
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	CR	94,62
00001351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	CR	30,49
00003113	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.50 M, EM LATAO CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - COMPLETA	CJ	CR	59,03
00000006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DETERGENTE AMONIACO (AMONIA DILUIDA)	L	CR	3,20
00002404	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	M2	AS	91,90
00002418	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	C	8,09
00002720	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	AS	176,62
00002719	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A 1,00 M3 (LOCACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	AS	149,65
00006086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	CR	76,55
00038968	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	AS	339,53
00003378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	67,85
00003380	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	47,50
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	45,86
00010561	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	KG	CR	0,43
00000615	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	AS	401,45
00000606	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	AS	630,64
00011193	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	AS	639,41
00011197	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	AS	875,67
00003346	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	13,50
00003348	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	16,15
00003345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 A 80* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	10,43
00039833	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	22,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039834	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *400* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	37,96
00039835	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *550* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	AS	46,28
00003779	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	M	CR	6,41
00013382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	AS	228,65
00004051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	CR	77,45
00004047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	C	15,49
00038397	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PASTA DESENGRAXANTE PARA MAOS	KG	CR	4,62
00006204	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	12,31
00000007	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	CR	10,56
00004126	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, TENSAO 3,6/6 KV, PARA CABO DE 10/16 MM2, COM ISOLAMENTO EPR	UN	AS	201,23
00007347	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	CR	53,72
00007345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	CR	19,33
00007344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	C	69,60
00040514	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	26,63
00004487	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	15,58
00011199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	AS	904,91
00004053	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	CR	59,00
00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	CR	31,03
00000016	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!SABAO EM PO	KG	CR	6,36
00021136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	9,75
00021128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	7,55
00021130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	19,07
00021135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	18,77
00038605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	80,85
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	2,28
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	0,92
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,05
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,14
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,18
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	0,89
00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,21
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,24
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,01
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,15
00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,06
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,09
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,24
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO	UN	C	1,30

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE FIXACAO			
00039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,90
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,20
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,32
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,48
00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	4,64
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,16
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,13
00039125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,16
00039134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,87
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,56
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,22
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	4,60
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	12,36
00039141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	0,89
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	0,81
00039137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	0,47
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	0,67
00039143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	1,85
00039142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	1,32
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	0,49
00039136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,33
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	2,15
00039145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	3,55
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	2,80
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	CR	6,80
00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	CR	7,79
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	CR	12,06
00036801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	21,94
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	2,95
00037600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	AS	76,91
00037599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	AS	71,59
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	C	55,54
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	4,56
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,57
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	6,28
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	8,06
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	8,01
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	8,53
00034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	7,41

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,87
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	6,09
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,12
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	5,30
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,11
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,71
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	7,18
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,45
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	6,49
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	6,06
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,79
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	6,41
00043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	5,04
00020063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	2,79
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	AS	18,72
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	20,31
00040412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	AS	22,80
00038838	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM	UN	AS	8,76
00038839	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM	UN	AS	10,32
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	3,80
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	3,59
00000062	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	7,45
00000077	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	CR	1,11
00000076	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	CR	1,13
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	10,92
00000071	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	20,07
00000073	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	14,98
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	44,57
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,70
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,86
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,78
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,88
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	3,39
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	7,93
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,32
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	11,72
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	17,05
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	27,99
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	9,47
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	10,89
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	14,15
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	19,07
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA	UN	CR	23,13

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	D'AGUA			
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	32,27
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	336,30
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	12,25
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	18,74
00000086	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	34,84
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	34,96
00000069	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	53,44
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	170,67
00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	238,28
00000106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	361,98
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	17,20
00000088	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	19,20
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	28,39
00000090	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	32,53
00000081	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	55,64
00000082	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	215,98
00000105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	252,86
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,93
00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	34,01
00000070	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	28,44
00000085	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	41,28
00000084	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	CR	0,47
00037997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,67
00037998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,88
00010899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	49,06
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	38,39
00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	43,33
00000051	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	119,54
00012863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	27,53
00000050	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	62,42
00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	74,09
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	19,33
00000052	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	14,68
00000043	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	49,55
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	25,95
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	CR	114,07
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	40,61
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	34,73
00039719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	CR	101,97
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	21,85
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	8,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	24,71
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	77,87
00003410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	AS	19,72
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	13,39
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	11,97
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	5,48
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	13,08
00041373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	CR	18,23
00000133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	5,43
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	6,07
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	5,63
00043618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	14,18
00037476	ADUELA/ GALERIA PRÃ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MÃSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	CR	2.628,90
00037478	ADUELA/ GALERIA PRÃ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MÃSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	CR	3.292,77
00037477	ADUELA/ GALERIA PRÃ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MÃSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	CR	4.461,17
00037479	ADUELA/ GALERIA PRÃ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MÃSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÃN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	CR	5.291,00
00041632	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 1.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	CR	2.874,53
00041634	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 1.50 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	CR	3.145,98
00041633	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.50 X 1.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	CR	3.375,75
00041635	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.50 X 1.50 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	CR	3.787,35
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,42
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	8,93
00040553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	35,75
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	11,77
00040912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.098,14
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	11,85
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.115,81
00025958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	8,91
00040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	1.588,10
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	CR	12,18
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.171,08
00034466	AJUDANTE DE PINTOR	H	CR	12,18
00041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.171,08
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	12,62
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.250,47
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	14,27
00041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.544,81
00000427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	AS	5,38
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO	UN	AS	2,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DIAMETRO 16 A 25 MM			
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	7,87
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	AS	4,75
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	AS	1,90
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	AS	1,45
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	C	35,13
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	CR	95,86
00038469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 "	UN	CR	103,08
00038467	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	58,00
00038468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	63,82
00038471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	CR	82,88
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	2,62
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	494,57
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	6.880,00
00000253	ALMOXARIFE	H	C	26,11
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	4.652,54
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.470,00
00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	34,77
00000299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,38
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,39
00000295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,42
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,48
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,09
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,62
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,00
00020084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,42
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,32
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	8,52
00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	14,92
00000319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	28,18
00000320	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	UN	CR	89,59
00000314	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	UN	CR	137,61
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,57
00000304	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 125 MM (NBR 7362)	UN	CR	5,45
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	9,31
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	11,19
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	22,09
00000309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	45,28
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	57,42
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	6,85
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,65
00020326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	7,11
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	8,75
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	29,50
00039642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	UN	CR	1,79

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4"	UN	CR	1,24
00039643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	UN	CR	4,97
00039644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	CR	6,42
00039645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	UN	CR	8,30
00041610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	487,72
00041611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	768,75
00041612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.079,44
00041637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	CR	100,90
00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	CR	131,44
00041639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	CR	317,99
00011789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	AS	0,71
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	7,69
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	11,62
00040340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	UN	CR	69,38
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	CR	82,15
00040342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	CR	104,15
00040343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	CR	127,77
00040344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	CR	135,10
00040345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	168,68
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM	UN	CR	158,68
00040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	CR	196,20
00038840	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	2,45
00038841	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	2,72
00038842	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	5,38
00038843	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	8,40
00043424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	408,63
00043426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.409,38
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	494,25
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	663,86
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	929,41
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	119,49
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	55,76
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	86,00
00043444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	288,78
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	206,03
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	159,32
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	209,11
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA	UN	CR	112,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE 0,50 M			
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	151,78
00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	CR	398,31
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	284,98
00043425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	179,24
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	378,40
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	464,70
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	650,58
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	AS	2.654,43
00012888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	DM3	AS	96,72
00012889	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESSURA 6,3 MM	DM3	AS	63,16
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	112,43
00025967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	1.816,26
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	CR	31,36
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	5.589,85
00021100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	2.625,92
00011816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	2.800,00
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	6.094,89
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	AS	7.652,96
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	9.913,57
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	3.790,57
00026038	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	AS	202.992,51
00034482	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	AS	4.879,97
00034469	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	AS	7.548,70
00034472	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 200 L, INCLUI 2 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	AS	2.322,50
00034476	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 400L, INCLUI 4 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	AS	3.936,96
00034477	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 600 L, INCLUI 6 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	AS	5.225,11
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.013,43
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	2.989,00
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.131,08
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	1.798,16
00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC,	UN	CR	16.372,10

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CONTROLE S/FIO			
00042416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	7.751,68
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.690,27
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.818,16
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	13.494,34
00043195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	4.751,55
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	5.888,86
00043198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	8.750,71
00043199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	9.071,36
00043200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	10.410,05
00039556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	5.685,66
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.122,22
00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	9.047,46
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	10.467,03
00039561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	10.949,85
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.615,91
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.747,99
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.325,07
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.592,82
00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.045,64
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.428,61
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.384,30
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.524,26
00043185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.331,68
00043186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.569,05
00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.063,17
00043188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	7.346,34
00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.263,40
00039580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	CR	65.119,01
00039577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	20.382,11
00039578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	26.303,52
00039579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	38.269,56
00039826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	4.700,20
00010700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	AS	13.541,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	17,77
00003312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	AS	21,12
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	0,91
00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	0,82
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	15,00
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	19,72
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	21,39
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	17,42
00003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	AS	27,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	15,00
00000369	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	72,73
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	106,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	119,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	91,67
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	89,61
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1.956,64
00011076	AREIA PRETA PARA EMBOCO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	149,36
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,45
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,83
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,38
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	1,58
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	0,49
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	0,92
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	1,47
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1,50
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	1,29
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	3,12
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	CR	2,51
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	0,46
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	CR	313,31
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	CR	218,21
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	CR	30,91
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	17,82
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	10,18
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	AS	21,43
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	14,99
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	AS	31,85
00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	24,65
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	AS	57,56
00001090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	41,21
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	AS	74,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	AS	62,96
00000378	ARMADOR	H	CR	16,88
00040911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00033939	ARQUITETO JUNIOR	H	CR	63,20
00040815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	11.264,78
00034760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	CR	70,02
00040935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	CR	12.480,16
00033952	ARQUITETO PLENO	H	CR	89,79
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	16.000,71
00033953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	118,72
00040817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	21.154,35
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	AS	0,84
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,07
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,19
00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,32
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,59
00039214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,20
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,56
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,38
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,59
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,02
00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,61
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,73
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	AS	0,74
00041901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,87
00000510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	CR	8,29
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	CR	9,82
00000509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	CR	11,02
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	12,80
00040930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.282,90
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	57,80
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	27,16
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	36,95
00034392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	CR	20,00
00040908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.565,00
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	CR	12,28
00041078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.192,54
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	CR	11,96
00040927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.132,46
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	21,86
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.896,75
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	CR	28,54
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	5.090,00
00000251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	10,94
00040975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	1.950,05
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	CR	10,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1.952,87
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	11,83
00041071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.110,95
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	6,88
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1.228,63
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	33,69
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	6.006,87
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	34,15
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	CR	16,88
00041069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	CR	331,21
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	124,22
00010421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR	UN	CR	166,24
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	618,88
00011784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	CR	464,81
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	CR	9,37
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	4,83
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	145,30
00000542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	182,13
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	410,44
00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	CR	691,82
00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	CR	273,64
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	169,90
00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	CR	225,92
00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	CR	327,32
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	CR	166,07
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	CR	197,48
00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	CR	461,50
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	735,31
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	921,30
00011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	161,10
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	635,79
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	781,82
00038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	8,98
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.040,55
00039624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.147,84
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	463,83
00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	708,40
00039623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	758,76
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	281,61
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	323,19
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	349,68

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	123,98
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	137,69
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	146,82
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	153,82
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	125,05
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	143,39
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	155,10
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	162,41
00000546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	6,98
00000566	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	3,31
00000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	CR	12,07
00000555	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	8,56
00000557	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	26,85
00000552	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	13,32
00000563	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	20,02
00000549	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	36,03
00000551	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	71,35
00000559	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	17,83
00000560	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	22,31
00000547	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	26,72
00038127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UN	CR	384,41
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	76,02
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	78,97
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	AS	11,89
00013374	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	AS	89,96
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	AS	347.093,75
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	204,50
00000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	135,16
00000195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	166,13
00000194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	90,31
00020001	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	CR	165,54
00000181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	223,97
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	CR	164,83
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	3.600,00
00010537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	4.909,42
00013891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	4.503,05
00025975	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	CR	19.586,44
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	4.118,64
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR	UN	CR	14.644,06

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR			
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	17.798,64
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	11,85
00040920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.113,58
00038783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,10
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,71
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,37
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,14
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	825,00
00007270	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,95
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,74
00007269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,76
00007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	CR	0,82
00007268	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,15
00034556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,79
00037873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,84
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,97
00034565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,14
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,32
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,44
00034567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,58
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,35
00034568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,06
00034569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,14
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,41
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,57
00034571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,59
00034573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,73
00037107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,60
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,97
00034577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,15
00034578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,50
00034579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,80
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,21
00034580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,58
00025071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,78
00038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	CR	7,50
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	40,63
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	22,74
00000709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	AS	541,31
00034599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,83
00034592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,04
00037103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,33
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,96

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	53,14
00034600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	78,05
00000652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	119,56
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,25
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,79
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	1,80
00000716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	UN	CR	15,21
00000715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	C	15,05
00000718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	UN	CR	22,42
00011981	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM	UN	CR	15,37
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,31
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,80
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,02
00034590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,76
00034591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,74
00041372	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	74,57
00041371	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	44,08
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	40,07
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	90,17
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	57,61
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	47,80
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	56,36
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	43,83
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	37,84
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	52,60
00000695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	38,63
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	57,61
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	38,11
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	48,00
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	13,03
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	CR	2,52
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	181,20
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	1.867,83
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	1.570,51
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	C	640,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	9.247,94
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	622,88
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	CR	972,04
00000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	CR	1.064,27
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	CR	1.049,96
00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	CR	5.887,89
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	CR	2.730,17
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	5.538,96
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1.125,56
00039008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	43.885,10
00039009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	47.017,44
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	CR	3.011,36
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	CR	4.329,73
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	CR	7.339,26
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	CR	6.968,05
00000755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	28.593,50
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	CR	10.516,16
00000756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	CR	31.185,04
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	CR	14.160,00
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	CR	3.126,17
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	C	3.776,00
00010589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	CR	5.072,82
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	CR	28.320,00
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	4.460,40
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	CR	7.080,00
00014013	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	159.103,71

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	CR	67.410,67
00038167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	21,11
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	33,12
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	55,20
00011685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	CR	17,35
00011679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	7,28
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	5,99
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	22,86
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,55
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,92
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	1,40
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,09
00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,10
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,15
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,31
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,29
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,62
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,56
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	4,16
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	6,25
00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	14,29
00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	24,39
00039891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	34,39
00039892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	107,19
00000790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	11,69
00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	11,69
00000791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	11,69
00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	11,69
00000768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	9,18
00000789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	8,98
00000769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	9,18
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	3,24
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	CR	3,24
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	C	5,65
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	5,65
00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	25,24
00000774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	25,24
00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	25,24
00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	25,24
00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	15,68
00000772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	15,68
00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	15,68
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	3,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	37,20
00000777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	36,17
00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	36,35
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	37,20
00000781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	68,74
00000786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	68,74
00000782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	68,74
00000783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	CR	188,13
00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	CR	198,78
00000784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	CR	213,24
00000831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	72,94
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,42
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,88
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,91
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,15
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,29
00000823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,96
00000830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,14
00000826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,91
00000827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,56
00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,39
00000833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,39
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,72
00000825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,15
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,07
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,17
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,80
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,64
00000815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,50
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,00
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,37
00000817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,46
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,15
00039191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,52
00039190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,08
00039189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,85
00039186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,39

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	10,19
00039187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	10,68
00039184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,02
00039185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,66
00039198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	41,09
00039197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	42,93
00039196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	44,27
00039199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	39,55
00039195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	22,82
00039194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,43
00039193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	26,77
00039192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	27,85
00039920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,37
00039201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	49,13
00039200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	49,53
00039203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	39,99
00039202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	46,98
00039205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	78,37
00039204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	80,27
00039206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	76,15
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	7,61
00000798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,04
00000796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	7,29
00000799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,43
00000792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,48
00000804	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	UN	CR	17,29
00000793	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	UN	CR	7,42
00000801	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	UN	CR	5,29
00000794	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	CR	5,46
00000802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UN	CR	15,25
00000803	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	UN	CR	13,30
00038001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	0,93
00038002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,73
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	20,76
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	27,76
00036327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,77
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	2,83
00038993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	8,06
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,24
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,35
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,22
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,61
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,80
00039180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,68
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,25
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,74
00039217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,57
00039181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,93
00039182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,93
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170	UN	AS	3,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MM, PARA DRENAGEM PREDIAL			
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	CR	5,80
00001099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	CR	4,44
00039678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	CR	1,79
00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	CR	3,04
00001101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	CR	19,15
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	CR	9,88
00039679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	CR	38,17
00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	CR	2,37
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	CR	28,56
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	CR	41,51
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	20,31
00041955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	CR	50,20
00041953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	47,91
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	47,45
00025004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	AS	17,67
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	AS	17,81
00037409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	AS	17,52
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	AS	18,10
00025005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	AS	19,84
00025003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	AS	21,20
00037410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	AS	19,84
00000842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	AS	22,32
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	6,88
00000866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	84,66
00000892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	107,66
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	10,96
00037404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	129,46
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	16,92
00000870	CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO	M	CR	223,08
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	23,38
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	32,57
00000891	CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO	M	CR	374,65
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	45,88
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	64,63
00001006	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	CR	116,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	28,01
00000947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	28,49
00000911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	41,43
00000925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	38,29
00000954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	42,31
00000901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	45,28
00000926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	47,85
00000912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	48,14
00000955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	57,46
00000946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	64,61
00000953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	58,79
00000902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	71,47
00000927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	69,28
00000913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	77,32
00000903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	87,51
00000945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	92,57
00000914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	AS	94,83
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	2,52
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	10,97
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	120,51
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	149,32
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	16,82
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	183,04
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	3,50
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	241,03
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	25,61
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	301,63
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	35,30
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	5,01
00039249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	393,48
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	50,31
00039250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	505,46

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	6,84
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	69,69
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	92,58
00039251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	CR	0,67
00001011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	CR	0,93
00039252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	CR	1,11
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,48
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	10,06
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	119,25
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	148,88
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	C	15,50
00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	181,19
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,35
00039240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	239,48
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	24,87
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	34,19
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	4,20
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	50,17
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,88
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	70,57
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	92,51
00000876	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	238,81
00000877	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	280,74
00000882	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	305,91
00000878	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	380,32
00000879	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	448,27
00000880	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	527,44
00000873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	160,37
00000881	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE,	M	CR	720,92

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2			
00000874	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	190,33
00000875	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	227,08
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,42
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	10,66
00000990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	145,98
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	16,69
00001005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	179,17
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	3,68
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	236,75
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	25,50
00001024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	293,02
00000987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	34,66
00001003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	5,39
00000992	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	379,11
00001007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	49,16
00039242	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	469,72
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	6,12
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	67,91
00000989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	91,99
00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,27
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	CR	1,91
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	AS	2,64
00034603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	AS	12,69
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	AS	5,66
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	AS	8,49
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	AS	3,50
00034620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	AS	17,51
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	AS	8,12
00034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	AS	11,51
00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	AS	4,47
00034626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	AS	24,07
00034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	AS	10,37
00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	AS	15,18
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,42
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	CR	34,22

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	CR	394,83
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	CR	53,51
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	9,52
00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	CR	82,78
00039264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	CR	112,10
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	14,50
00039265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	CR	165,13
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	CR	20,64
00039266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	CR	231,70
00039267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	CR	303,73
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	C	0,60
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,04
00011903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,61
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,05
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,77
00011906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	3,18
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	6,25
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	12,11
00011924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	117,74
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	16,48
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	29,26
00011923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	47,80
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	8,11
00011914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	58,89
00011917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	14,11
00011918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	19,15
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	52.898,28
00042251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	60.069,23
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	39.662,93
00037735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	47.793,83
00005090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C	15,50
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	23,07
00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	32,96
00038374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	830,24
00020212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	14,18
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	9,00
00004400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	11,36

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	EQUIVALENTE DA REGIAO			
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,10
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	AS	18,74
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,69
00011871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	285,00
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	389,00
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	790,05
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	887,43
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	223,34
00034638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	383,00
00011868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	391,69
00037106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	3.783,31
00011869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	635,51
00037104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	819,22
00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	AS	1.824,53
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÃ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	CR	73,68
00043434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	79,66
00043435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	146,05
00043436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	255,58
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	463,37
00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	829,83
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	122,81
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	225,71
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	286,78
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	63,54
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	105,55
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	204,47
00043432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	424,87
00043433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	669,84
00043094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	203,60
00043093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	216,36
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	28,99
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	CR	640,83
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	112,85
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	423,39
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	181,36
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM,	UN	CR	229,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA			
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	C	190,00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	232,10
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,28
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,32
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	2,79
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	2,79
00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	CR	27,47
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	CR	33,61
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	CR	55,26
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	183,17
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	CR	111,38
00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	164,01
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	CR	62,04
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	CR	36,76
00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	434,83
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	CR	26,83
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	CR	52,75
00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	CR	84,78
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	CR	126,81
00039775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	CR	169,25
00039776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	CR	204,54
00039777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	CR	259,25
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	CR	18,81
00020253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	CR	61,79
00011247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.188,13
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	51,15
00011249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.320,84
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	113,30
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	187,75
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	280,68
00014055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	564,64

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	351,59
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,89
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	3,75
00039693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.208,14
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	706,55
00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	13,70
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	223,92
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	362,57
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	120,70
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	3,38
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	4,88
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	80,99
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1.476,98
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	2.477,88
00039691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	3.116,48
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	63,01
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	149,46
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	371,76
00011713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	CR	29,74
00011716	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	12,70
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	12,88
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	C	29,99
00011717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	32,59
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	40,54
00011715	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	CR	46,65
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	CR	83,86
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	0,88
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	1,47
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	0,75
00004758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	CR	20,55
00041080	CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)	MES	CR	3.664,25
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,16
00004759	CALCETEIRO	H	CR	15,62
00041068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.784,74
00001108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	24,08
00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	CR	24,27
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	28,69
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	CR	28,69
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	31,08
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	79,13
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	31,05

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	40,45
00001109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	24,08
00001119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	CR	15,52
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	15,60
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	19,07
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	24,94
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	40,46
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	52,33
00010545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	CR	97,81
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,31
00037745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	245.393,00
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	256.264,84
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	260.885,37
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	215.883,70
00037757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	300.528,75
00037759	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10780 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	301.693,61
00037766	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56M, POTENCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	301.693,58
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	273.582,12
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	288.103,79
00037765	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8250 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 162 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	201.129,08
00037746	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,69 M, POTENCIA 177 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	220.504,23
00037750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	219.727,68
00037753	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,10 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	218.951,11
00037756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	215.883,70
00037755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	313.730,28
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	354.111,42
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	318.622,61
00037767	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	336.250,54
00037751	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	336.250,54
00037749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	332.367,73

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	167.997,33
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	132,42
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,99
00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	21,25
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,46
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,87
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,67
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,89
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,66
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,99
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,12
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,01
00034649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,72
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	3,61
00040607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	4,08
00000569	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 0,86 KG/M	KG	CR	6,06
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	8,85
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	23,27
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	49,03
00000585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	KG	AS	28,22
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	5,69
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	KG	AS	30,24
00000590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	KG	AS	29,23
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	AS	30,24
00000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	AS	17,78
00000591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	KG	AS	28,22
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M	AS	28,12
00000589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	M	AS	47,53
00000584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	M	AS	30,03
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	10,83
00001164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	8,77
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	3,05
00012395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	CR	2,96
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	5,75
00001169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	28,22
00001166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	15,65
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	3,94
00012396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	CR	2,96
00001168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	40,23
00001167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	67,30
00036331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,36
00036346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,34
00001210	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,78
00001203	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,42
00001197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,46
00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,93
00001188	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,21
00001211	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,98
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001199	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,32
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,38
00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	68,56
00020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,36
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,41
00012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,81
00012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,36
00001184	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	74,55
00001191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,06
00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,21
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,10
00001193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,04
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,64
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,50
00001204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,91
00001205	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	49,60
00001207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	30,35
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	7,61
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	19,82
00042685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	AS	57,28
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	AS	89,18
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	14,95
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	C	11,50
00001631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	AS	135,06
00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	AS	229,49
00010818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	23,00
00039359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *355* MM X ALTURA *670* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	27,74
00039360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *360* MM X ALTURA *470* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	25,21
00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	AS	116,23
00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	AS	142,79
00039636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	145,81
00010708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	AS	44,99
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	AS	76,60
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	CR	13,29
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.369,69
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	CR	16,88
00040915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	C	16,88
00040914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00005091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	CR	15,13
00014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	AS	3.463,56
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	C	146,64

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	12.330,00
00037728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	16.727,41
00037729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	18.106,99
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	19.486,57
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	20.866,15
00037732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	23.797,76
00042250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM	T	CR	3.119,93
00042256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	CR	6,54
00004743	CASCALHO DE CAVA	M3	CR	54,11
00004744	CASCALHO DE RIO	M3	CR	70,73
00004745	CASCALHO LAVADO	M3	CR	94,76
00036496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	AS	8.793,91
00010630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	457.688,87
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	392.531,86
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	397.299,38
00041992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	451.650,00
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	AS	553.835,36
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	CR	10,25
00040976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1.828,69
00039013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	1,02
00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	5.041,54
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	6.722,05
00043089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.171,51
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	2.585,40
00041967	CERA LIQUIDA	L	CR	6,64
00012760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	987,96
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	658,63
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	CR	31,32
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	7,96
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	8,71

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	9,28
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	8,74
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	8,09
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	CR	8,10
00001322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	8,55
00001323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	8,55
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	7,21
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	9,91
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	10,32
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	9,88
00011047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	10,77
00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	9,51
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	10,30
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	10,36
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	10,81
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	12,97
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	9,43
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	7,85
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	7,78
00010957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	8,97
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	7,98
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	8,85
00001335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	9,14
00040425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	7,82
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	8,97
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	C	38,70
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	44,74
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	CR	43,09
00011134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	C	39,61
00011135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	48,28
00011136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	52,23
00034743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	66,49
00011137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	74,14
00034745	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	84,50
00034746	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	21,76
00001360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	CR	26,88
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	CR	23,86
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	38,66
00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	C	28,51
00001355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	CR	28,18
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	CR	32,65
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	30,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	C	33,90
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,02
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	61,79
00034667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	22,37
00034668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	29,24
00034741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	32,17
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	35,11
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	43,58
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	65,83
00034669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	24,14
00034670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	29,52
00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	24,64
00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	25,98
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	31,71
00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	42,15
00034675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	51,39
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	14,79
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	19,89
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	AS	108,79
00043124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	AS	127,02
00043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	AS	164,74
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	87,36
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	AS	29,95
00012083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	AS	635,83
00012081	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	AS	215,02
00012082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	AS	337,93
00013354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	AS	504,70
00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	AS	281,78
00014058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	UN	AS	444,51
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	10,66
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	AS	302,85
00013369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	AS	328,51
00013370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	AS	455,39
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	18,17
00011977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	9,41
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	20,63
00039746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	CR	229,61
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,05
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	C	59,32

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	191,88
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	CR	5,15
00041900	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	2,98
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	2.933,87
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	CR	2,80
00001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	12,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,47
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	C	23,90
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	CR	0,40
00025974	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	CR	1,60
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	23,03
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,46
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	AS	22,35
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	AS	26,63
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	CR	55,20
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	100,52
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	CR	38,80
00011849	COLA BRANCA BASE PVA	L	CR	17,82
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	15,12
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	15,53
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	17,85
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	6,18
00001420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	7,94
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	9,59
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	9,39
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	13,86
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	11,75
00001411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	21,37
00001406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	14,17
00001407	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	17,67
00001404	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	18,79
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	C	14.850,00
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	CR	12.466,46
00013457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	CR	10.760,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADEDE TRABALHO ENTRE 20 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	UN	CR	8.318,56
00040701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO ENTRE 700 E 820 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 6.200 E 10.000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 650 E 720 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 3.000 E 3.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHOENTRE 25 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 13,0 E 15,0 HP	UN	CR	147.083,54
00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DETRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	UN	CR	19.364,52
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	CR	18.401,08
00036524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	AS	103.306,91
00036526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	83.248,92
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	178.224,70
00036527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	AS	193.588,73
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	70.000,00
00038642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	AS	45.072,42
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	52.418,69
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	70.200,87
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	AS	2.594,02
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	15,71
00034347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	11,23
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	323,10
00011147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	335,75
00034872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	339,52
00034491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	349,36
00034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	321,24
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	327,50
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	317,28
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	287,14
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	310,00
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	297,42
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	340,85
00038464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	345,79
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	295,23
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	319,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	306,59
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	339,37
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	305,07
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	329,68
00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	323,74
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	341,68
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	356,28
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	314,92
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	339,52
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	328,51
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	349,36
00034481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	365,04
00034483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	390,02
00034485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	417,08
00014041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	271,12
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	275,55
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	8,02
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,42
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	8,14
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	6,13
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,79
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	8,63
00002592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	143,06
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,39
00002589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	19,13
00002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	6,98
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,74
00002567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	28,07
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	6,99
00002568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	77,94
00002594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	129,85
00002587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	22,13
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	17,58
00002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	6,77

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	11,35
00002571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	33,70
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	7,22
00002572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	99,68
00002595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	155,52
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	26,51
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	19,93
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	8,27
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,41
00002577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	35,92
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	8,33
00002578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	112,15
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	153,90
00012008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	82,57
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	24,59
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	21,07
00002579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,03
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,84
00002596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	37,97
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	10,99
00002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	92,36
00002584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	153,75
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	7,93
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	8,30
00039330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	8,73
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,76
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,76
00039333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	7,57
00039335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	8,76
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	6,96
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,74
00012015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,18
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,74
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,18
00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	8,73
00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,76
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,76
00039341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,72
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,34
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	9,64
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,72
00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	10,74
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,53
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,38
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	AS	8,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	103,10
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	43,40
00038998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	9,91
00038999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,40
00038996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	14,32
00038997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	23,18
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	9,73
00039863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	9,87
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	12,25
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	17,27
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	15,32
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	9,90
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	6,09
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	7,95
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	72,91
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	31,04
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	6,61
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	87,92
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	161,82
00001602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	CR	38,44
00001601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	CR	34,26
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	CR	10,14
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	CR	14,96
00001603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	CR	58,04
00001599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	CR	11,76
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	CR	9,53
00039600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	CR	10,84
00039601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	CR	18,85
00039602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	CR	1,24
00039603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	CR	2,12
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	7,83
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	12,82
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	17,21
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	5,13
00011857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	27,00
00011858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	33,51
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	6,03

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	45,59
00001550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	6,36
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	7,94
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	11,15
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	4,50
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	16,64
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	25,16
00002527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	5,48
00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	3,51
00002487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	1,19
00002483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,50
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	13,79
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	6,07
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	1,40
00002484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	20,04
00002485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	31,41
00038005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	17,04
00038006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	20,92
00038428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	19,60
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	32,02
00038008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	128,96
00038009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	157,61
00039279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	12,33
00038845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	17,84
00039280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	15,99
00039281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	21,05
00038849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	18,03
00039282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	21,55
00038852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	29,32
00038844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	9,01
00038846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	AS	9,85
00038847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	12,12
00038850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	AS	16,85
00038848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	AS	14,10
00038851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	AS	25,62
00038860	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	7,24
00038861	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	9,74

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038862	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	8,21
00038863	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	9,44
00038865	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	12,81
00038864	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	AS	19,59
00038866	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	13,79
00038868	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	22,99
00038853	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	7,43
00038854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	10,15
00038855	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	7,53
00038856	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	12,09
00038857	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	AS	16,00
00038858	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	14,54
00038859	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	23,55
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	138,06
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,21
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA , CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	CR	61,26
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	5,48
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	CR	7,61
00037598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	AS	27,95
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	AS	2.922,31
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	AS	1.774,09
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	320,64
00010667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	AS	11.750,00
00001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1.355,61
00001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	2.027,48
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	141,61
00001622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	4.575,20
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	298,31
00001629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	11.134,95
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	570,21
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	115,49
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	158,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	AS	3.497,83
00001616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	5.379,73
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	245,87
00001617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	6.422,23
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	439,73
00001624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	15.786,17
00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	825,76
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	108,76
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	AS	1.134,71
00014211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	CR	39,32
00034500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	CR	125,73
00040934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	22.402,87
00005328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	UN	CR	3,96
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	490,85
00039269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	CR	1,42
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	CR	1,97
00039270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	CR	2,35
00011890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	3,06
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	5,04
00011892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	7,77
00037601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	AS	6,21
00001634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	AS	6,41
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	CR	25,36
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	10.032,17
00040519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	CR	82.701,77
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	9,67
00039870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	14,79
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	16,57
00012722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	554,70
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	3,62
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	8,17
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	14,04
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	27,59
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	42,35
00012719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	67,23
00012720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	234,10
00012721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	224,48
00003468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	23,97
00003465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X	UN	CR	23,96

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	3/4"			
00012403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	17,08
00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	9,97
00003464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	9,97
00003466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	60,85
00003467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	34,37
00003462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	6,58
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	20,26
00003445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	16,54
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	4,67
00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	10,18
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	56,95
00003447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	29,46
00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	6,98
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	83,27
00003449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	145,90
00037438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	169,71
00037439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.109,54
00037435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	19,94
00037436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	23,53
00037437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	34,04
00003473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	22,91
00003474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	18,88
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	5,47
00003443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	11,74
00003453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	66,87
00003452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	33,00
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	6,54
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	101,70
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	18,36
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	13,78
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	3,91
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	8,79
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	51,27
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	28,17
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	5,86
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	72,32
00003469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	137,54
00003460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	200,69
00003461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	512,96
00037433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	169,71
00037430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	21,26
00037434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.582,36
00037431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	28,85
00037432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	53,21
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,46
00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	7,15
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,24
00037417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,66
00043590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	117,90
00043589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	21,33
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	AS	75,04
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	43,30
00001653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	33,92
00001647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	12,14
00001648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	23,32
00001651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	108,19
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	59,80
00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	16,67
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	155,29
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	AS	97,05
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	135,52
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	93,87
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	123,27
00039640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	6,74
00011013	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	13,87
00011017	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	5,92
00020236	CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 350 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	26,06
00007215	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	22,31
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	93,27
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	47,15
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	2,67
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	6,73
00007214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	31,95
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	33,07
00037972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	6,10
00037973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,77
00037971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,66
00020094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	18,51
00020095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	23,58
00001954	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	132,97
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,76
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,31
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,79
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	6,21

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	12,04
00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	20,75
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	30,83
00001953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	53,87
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	176,26
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,33
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,00
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	6,83
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	12,13
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	14,78
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	36,55
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	51,96
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	74,66
00038426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,55
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	53,43
00038421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,22
00038422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,87
00039866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	12,80
00039867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	28,47
00039868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	51,28
00037999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	5,85
00038000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	7,74
00038129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,04
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,75
00038026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,07
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	25,92
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	95,57
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	37,62
00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	137,24
00036355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,48
00036356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,22
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,10
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,00
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,80
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,48
00001952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	CR	76,93
00020104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	UN	CR	568,41
00020105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UN	CR	885,35
00001965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	41,53
00010765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,49
00010767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,39
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	43,10
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,79
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,05
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	29,56
00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	127,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	27,19
00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	52,58
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	126,67
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	27,65
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	68,24
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	154,57
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	34,65
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	81,81
00001941	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,05
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,69
00001937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,08
00001939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,09
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	37,17
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,18
00042692	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	304,49
00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	500,87
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	380,84
00042694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	563,02
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	40,72
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	137,30
00020096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	26,64
00001964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,63
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,59
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,01
00002628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	163,11
00002622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	3,87
00002623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	4,66
00002624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	7,41
00002625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	15,65
00002626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	22,93
00002630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	34,88
00002627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	61,44
00002629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	83,10
00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,28
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,44
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,92
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,90
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,24
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,75
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	3,60
00039880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	7,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	12,79
00039882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	33,70
00039883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	53,81
00039884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	79,92
00039885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	189,96
00001777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	46,69
00001819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	33,97
00001775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	10,16
00001776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	27,64
00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	113,02
00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	75,02
00001820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	14,67
00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	164,37
00001780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	338,85
00001783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	35,82
00001782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	28,32
00001817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	8,44
00001781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	18,45
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	101,17
00001810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	56,11
00001811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	12,14
00001812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	141,65
00040386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	49,94
00040384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	34,19
00040379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	11,82
00040423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	22,37
00040389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	141,85
00040388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	71,00
00040381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	15,76
00040391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	368,17
00040414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	16,39
00040416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	22,65
00040418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	27,02
00002609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	3,64
00002634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	4,78
00002611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	13,47
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	AS	8,97
00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	44,81
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	35,92
00001786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	8,92
00001787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	21,35
00001791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	129,51
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	74,63
00001813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	14,15
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	174,82
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	353,25
00001809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	42,01
00001814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	34,51

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	8,72
00001805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	20,03
00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	118,33
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	70,43
00001804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	12,41
00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	169,23
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	CR	339,27
00001797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	CR	50,88
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	CR	39,03
00001794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	CR	9,31
00001816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	CR	21,01
00001815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	CR	161,34
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	CR	72,19
00001795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	CR	12,91
00001799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	CR	210,13
00001800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	CR	401,17
00001802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	CR	1.003,48
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	49,94
00040383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	34,19
00040378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	11,82
00040382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	22,37
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	152,38
00040387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	77,58
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	15,76
00040390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	320,93
00040413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	17,80
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	25,37
00040417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	29,93
00039271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,67
00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,83
00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,05
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,53
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,74
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	2,16
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,31
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,78
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,36
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,19
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,80
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	37,78
00002621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	115,24
00002616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	3,26
00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	3,69
00002617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	5,01
00002618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	11,41

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	13,92
00002631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	20,44
00002619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	51,75
00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	67,95
00025968	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	41,06
00038369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	14,67
00038370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	14,67
00038372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	18,20
00002357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	12,56
00040806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.240,20
00002355	DESENHISTA DETALHISTA	H	CR	26,83
00040805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.785,40
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	23,99
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.277,26
00002359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	CR	28,67
00040808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	5.110,99
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	28,64
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	13,05
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	5,26
00005330	DILUENTE EPOXI	L	CR	33,54
00026017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	29,89
00025931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	CR	95,01
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	C	23,04
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	545,49
00026018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	24,28
00026019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	CR	22,93
00026020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	5,97
00034544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.469,67
00034729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.156,12
00034734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.790,04
00034738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	4.182,11
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	CR	340,14
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	385,88
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	541,54
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	906,89
00034705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	793,20
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.469,82
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.245,73
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.245,73
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.051,71
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.386,19
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	CR	13,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	50,90
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	CR	50,11
00034628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	CR	71,78
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	8,88
00034688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	CR	16,09
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	CR	62,36
00034714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	CR	74,48
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	61,89
00034606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	94,94
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	30,22
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	11,50
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	19,29
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	77,20
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	108,76
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	66,44
00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	74,75
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	95,61
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	169,95
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	69,23
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	85,06
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	102,22
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	177,61
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	114,73
00039474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	122,31
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	138,77
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	261,24
00039477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	128,00
00039478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	131,96
00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	155,48
00039480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	320,82
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	272,30
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	136,72
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	139,15
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	148,81
00039448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	253,74
00039450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	154,81
00039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	168,85
00039452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	169,86
00039523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	284,26
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	314,80
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	155,77

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	155,88
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	169,94
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	317,12
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	509,96
00039460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	193,41
00039461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	226,63
00039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	218,42
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	506,00
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	249.588,52
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	57.408,12
00038870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	42,16
00038869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	37,19
00038872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	57,59
00038871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	46,33
00039283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	144,30
00039284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	156,37
00039285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	158,62
00039286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	155,17
00039287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	182,20
00039288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	194,44
00002414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	103,71
00002413	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	99,77
00002405	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	AS	116,13
00013361	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	AS	97,15
00011987	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	AS	259,94
00002416	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	115,00
00002412	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	AS	111,06
00002411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	97,15
00002406	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	AS	94,52
00010571	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	AS	231,06
00011985	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	223,18
00002410	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	98,46
00002417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	AS	105,02
00002415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	84,02
00013360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	AS	84,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011983	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	AS	204,80
00011986	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	AS	249,44
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	552,07
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	346,77
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	AS	156,86
00040521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2 "Â, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	CR	87.650,57
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	17,44
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	5,90
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	10,14
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	20,05
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	53,75
00011116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	AS	457,67
00038411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.192,71
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	CR	80,78
00038189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	188,61
00038190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	424,14
00036516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	AS	81.845,78
00034777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	CR	3,07
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2,59
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	3,15
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	7,34
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	10,10
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	12,19
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	14,20
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	15,79
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	21,12
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	18,73
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	9,73
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	16,96
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	8,57
00002436	ELETRICISTA	H	C	16,88
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00002439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	16,88
00040923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.011,26
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	18,76
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	17,19
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	16,51
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	17,90
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	5,37
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	7,86
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	7,15
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	2,76
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	12,84
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	18,73

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	23,49
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	3,43
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	37,02
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	1,60
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	2,01
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	3,10
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	4,31
00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	5,60
00012067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	7,60
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	AS	2,11
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	2,71
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	AS	1,43
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	AS	8,37
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	AS	10,98
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	AS	16,57
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	AS	21,33
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	AS	28,41
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	AS	44,28
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	AS	17,89
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	AS	15,20
00012059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	AS	5,33
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	AS	9,47
00012060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	AS	39,49
00012061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	AS	24,11
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	AS	44,47
00021137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	AS	7,73
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	1,40
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,67
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,80
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	3,09
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	2,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	2,75
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	5,30
00039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	7,92
00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	14,67
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	10,10
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	5,27
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	7,38
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	3,67
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	3,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	10,29
00002438	ELETROTECNICO	H	CR	24,89
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.436,66
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	AS	38.472,64
00037777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	AS	181.128,48
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	7,77
00010638	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,70M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 4.3L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 6T	UN	AS	472.999,99
00010635	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 2.2L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 3T	UN	AS	163.492,85
00010634	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 2.4L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 2,5T	UN	AS	140.000,00
00010636	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 4.3L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 4T	UN	AS	308.314,28
00010637	EMPILHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 4.3L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 5T	UN	AS	322.499,99
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	5,72
00041904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	2.348,10
00041905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	2,33
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	2,43
00037534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	15,19
00037535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	15,19
00037533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	15,19
00037537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	11,50
00037536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	11,50
00037532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	11,50
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	16,88
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	16,88
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	6,74
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	0,59
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	C	0,60
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	CR	24,61
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	CR	26,93
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	CR	3,56
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	CR	4,52
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	85,77
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	15.282,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	97,61
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	17.394,72
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	133,44
00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.778,11
00034779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	CR	87,01
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	15.505,51
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	CR	98,16
00040937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	17.493,28
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	CR	134,53
00040938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.972,89
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	100,64
00040939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	17.934,38
00034785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	95,04
00040940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	CR	16.935,02
00038403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	CR	36,32
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,58
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	108,80
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,05
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	197,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,91
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	171,87
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,80
00043497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	151,31
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,94
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	177,24
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,55
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	103,22
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,63
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	119,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,95
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	178,44
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33
00043502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,01
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	191,25
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,30
00043504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	244,54
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,52
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	98,01
00037774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	188.694,18
00038630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.261.898,43

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)			
00038629	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 17 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO E NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	AS	1.878.398,43
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	CR	273,02
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	CR	773,19
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	AS	551.089,10
00036483	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	AS	499.375,00
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	AS	522.875,00
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	448.438,13
00036408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	AS	535.800,00
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	AS	411.250,00
00036481	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	AS	490.562,50
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	470.000,00
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	530.526,60
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	36,17
00026021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	CR	55,20
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	9,17
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	131,53
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	159,99
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	40,14
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	40,52
00020966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	43,63
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	66,13
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	66,13
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	72,53
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	C	726,15
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,15
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	AS	0,24
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	AS	0,24
00040432	ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MM	UN	AS	1,91
00039481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	AS	1,20
00040433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	AS	1,06
00020219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	74.000,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	157.088,52
00038367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	CR	14,67
00038368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	CR	7,07
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,37
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,01
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,24
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,32
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,39
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,84
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,78
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,78
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	AS	401,33
00011558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	11,11
00011557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	28,13
00002759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	7,10
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	23,68
00038380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	23,30
00020059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	11,02
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.899,99
00039616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	459,80
00039618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	834,00
00039619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	1.142,24
00039613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	182,64
00039614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	266,46
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	46,00
00038539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	62,55
00038540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	160,31
00038384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	18,34
00000013	ESTOPA	KG	CR	14,12
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	8,87
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	26,16
00012865	ESTUCADOR	H	CR	17,69
00041074	ESTUCADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.155,80
00004223	ETANOL	L	C	3,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,55
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	103,70
00038475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	26,48
00038474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	32,74
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	157,50
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	498,46
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE	UN	CR	540,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BC			
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	249,23
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	152,30
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	180,00
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	214,61
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM (NBR 10351)	UN	AS	186,30
00003068	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	AS	37,24
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351)	UN	AS	117,62
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	AS	153,16
00003072	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50/ DE 60 MM (NBR 10351)	UN	AS	38,58
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	AS	96,79
00010780	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	AS	8,18
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	AS	13,12
00020106	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	AS	4,32
00020107	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	AS	4,95
00020108	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	AS	6,54
00020109	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	AS	8,18
00034795	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, DECORADA, *8 X 30* CM (L X C)	M2	CR	205,57
00034796	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU CORDAO, BRANCO, *2 X 30* CM (L X C)	M	CR	9,02
00043612	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	87,20
00043613	FECHADRUA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	CR	72,19
00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANÃA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	CR	110,79
00011469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	CR	11,82
00011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	CR	11,83
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	51,98
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	CR	80,70
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	CR	18,44
00038153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	47,10
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	UN	CR	89,09
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	59,90
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	118,51
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	53,46
00043611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-	CJ	CR	88,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA			
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	44,33
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	67,06
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	107,39
00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	77,85
00038152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	125,58
00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	UN	CR	66,54
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	107,39
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	53,45
00038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	15,88
00011458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	18,96
00003108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	80,61
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	105,43
00038178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	17,47
00043575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	37,86
00043577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	65,83
00042481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)	M2	AS	21,19
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,04
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	7,90
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,38
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	71,44
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,62
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	117,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,28
00043473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	53,34
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS	MES	C	14,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,60
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,58
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	110,22
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,27
00043478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	240,10
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,41
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	76,97
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,89
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	167,28
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	10,78
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	CR	2,05
00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	4,17
00003121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	4,73
00003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	8,97
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	12,98
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	15,52
00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	6,54
00043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	7,38
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	7,56
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	8,24
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	9,51
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	12,07
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	2,14
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	2,00
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	0,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	6,96
00039365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	1.045,78
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	2.677,63
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	3.659,84
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	40,60
00014146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	65,30
00038134	FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	CR	71,22
00038132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	CR	72,64
00038133	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	CR	70,27
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,51
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	9,35
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,42
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	4,13
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,72
00000936	FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES	M	CR	1,28
00000935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)	M	CR	0,98
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	58,56
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	CR	0,84
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	6,78
00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	CR	60,94
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	CR	8,07
00000407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	AS	48,38
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,14
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,85
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	10,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	3,84
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	CR	1,38
00014151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	AS	46,93
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	53,05
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	AS	40,73
00014154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	AS	142,55
00042015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	CR	1,62
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	3,48
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	7,91
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	12,83
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,50
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	1,76
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,46
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,17
00003255	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	CR	7,43

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003254	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	CR	120,70
00003259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	CR	14,50
00003258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	CR	8,76
00003251	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1/2"	UN	CR	5,16
00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	CR	9,78
00003261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2 1/2"	UN	CR	106,74
00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	CR	18,34
00003272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	29,86
00003265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	23,72
00003262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	10,38
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	17,05
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	55,70
00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	35,44
00003263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	14,18
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	75,32
00003271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	111,35
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	187,08
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	CR	87,95
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	103,34
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	112,72
00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	120,90
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	66,17
00003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	100,00
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	21,00
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	60,31
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	24,50
00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	18,00
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	17,59
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	4.259,87
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	1.095,39
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	3.370,81
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	CR	9.736,86
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	AS	4.494.313,11
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	AS	1.923.948,41
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	29,44

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	13,53
00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	12,12
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	2,84
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	4,40
00003295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	15,37
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	16,07
00003297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	17,15
00003294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	17,41
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	C	16,36
00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	UN	CR	38,34
00011596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	AS	427,37
00034802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	AS	1.173,69
00011588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	AS	1.266,23
00034383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	AS	1.392,94
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	AS	112,60
00040453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	AS	121,83
00040452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	AS	133,63
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	AS	403,58
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	AS	403,58
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	AS	536,72
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	AS	752,44
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	AS	538,15
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	AS	625,80
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	AS	427,37
00034612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	AS	774,01
00034635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	AS	995,34
00034633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	AS	1.097,13
00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	560,54
00040441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	357,87
00040449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	300,85
00034800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	376,22

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	AS	538,15
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	250,64
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	312,53
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	1,81
00042482	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	CR	2,41
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	9,95
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	5,48
00004222	GASOLINA COMUM	L	C	4,50
00034804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	AS	45,43
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	CR	4,30
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	4,80
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	5,98
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	CR	7,19
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	CR	9,63
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	CR	12,06
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	CR	14,45
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	5.282,42
00012872	GESSEIRO	H	CR	16,88
00041075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,35
00036870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,53
00005092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	13,60
00011462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	13,90
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	37.308,67
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	29.250,00
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	4,99
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	7,00
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	CR	14,59
00005077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	CR	16,12
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	CR	46,75
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	4,24
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	19,17
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	7,01
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	4,35
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	23,96
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	23,39
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	8,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	10,21
00036786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	AS	130,32
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	113,24
00036782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	AS	135,17
00025930	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	AS	152,25
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	0,32
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	498,11
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	1,29
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	CR	35,96
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	242,82
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	335,86
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	185,30
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	235,48
00011731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	CR	4,83
00011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	CR	24,55
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	394.729,37
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	447.212,34
00036492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	830.750,93
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	AS	146.282,53
00013533	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS	UN	AS	130.760,33
00036499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	AS	2.852,51
00039585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	94.454,63
00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	110.788,88
00039587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	134.935,18
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	156.240,73
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	84.114,33
00039590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	82.097,40
00039592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	117.975,95
00039593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	134.935,18
00014254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	76.700,00
00025987	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	64.050,62
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	109.789,92
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	97.750,86
00025986	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	117.515,26
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	69.077,86
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,19
00020007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,75
00039836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM	JG	CR	113,36

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO			
00039830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	CR	129,28
00039831	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	CR	129,01
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	AS	7,58
00040527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	AS	2.260,70
00036497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	AS	2.580,83
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	AS	4.493,63
00025952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	690.244,99
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	AS	1.327.394,22
00025953	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	AS	2.256.570,16
00037776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	138.298,91
00037775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	217.831,25
00036491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	806.693,75
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	54.457,81
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	76.600,00
00003365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	179.052,50
00007569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	AS	46,49
00034349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	CR	19,23
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	CR	53,24
00020062	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	AS	9,65
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	1,56
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	1,58
00004313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	2,27
00004317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	2,58
00004314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	3,03
00010921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	3.473,00
00010922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	3.145,75
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	1.859,27
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	1.958,18
00037772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	114.526,71
00037771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	121.838,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	AS	440,19
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	UN	AS	731,60
00012768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	AS	1.029,20
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	AS	322,39
00012769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	AS	84,32
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	AS	90,51
00012774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	AS	111,59
00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	AS	1.661,60
00012777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	AS	2.169,99
00003391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	AS	31,32
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	AS	16,25
00003390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	AS	18,28
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	CR	16,88
00041076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	14,41
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	CR	21,26
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	22,34
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	12,99
00040929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	2.317,91
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,40
00038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,45
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,58
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	27,60
00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,10
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,75
00038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,38
00038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	27,96
00038069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,29
00038077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,94
00038073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	22,77
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,71
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	6,89
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	9,21
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	CR	12,18
00038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	23,72
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,34
00038074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	24,85
00038079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	21,33
00038072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO	UN	CR	20,50

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)			
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,15
00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,92
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	AS	1.009,90
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	65,92
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	348,01
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	AS	592,53
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	AS	20,18
00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	AS	85,13
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	4,04
00034379	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	231,12
00034378	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	186,15
00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	171,67
00000581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	AS	326,06
00040662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	AS	201,19
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	558,88
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	163,85
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	829,00
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	473,64
00034371	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	628,36
00034370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	521,10
00034372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	724,93
00034373	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 200 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	897,35
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	AS	299,00
00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	351,21
00036897	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	414,16
00036884	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	AS	290,89
00000597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, COM VIDRO, COM GUARNICAO PARA 1 FACE	M2	AS	305,91

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034369	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	490,70
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	340,48
00034363	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	384,83
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	479,97
00034365	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 200 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	540,77
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	790,73
00040660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1.002,16
00040661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	616,15
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	620,87
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	AS	259,30
00034380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	134,47
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	175,25
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	AS	349,79
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	875,57
00034797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	AS	356,89
00025964	JARDINEIRO	H	CR	16,32
00041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.911,23
00020159	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	50,83
00037963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	3,35
00037964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	5,58
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,09
00037966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	14,65
00037967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	23,49
00037968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	51,53
00037969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	137,66
00037970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	160,59
00021118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	C	2,53
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	4,01
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,45
00037958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	14,65
00037959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	23,49
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	50,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	134,24
00037962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	155,99
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,22
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,84
00003497	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,35
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,56
00003496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,68
00038429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,54
00038431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	13,53
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	17,29
00036348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,30
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,96
00038433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,63
00038440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	125,32
00036359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,55
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,40
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,68
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,99
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,45
00038437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,70
00038438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	54,82
00038439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	83,56
00010836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,82
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	52,23
00020131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,67
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,93
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,19
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,26
00003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,20
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,73
00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,76
00003485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,03
00003534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,76
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,39
00003482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,04
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,43
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,97
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,40
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,55
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,97
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,09
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,96
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,68
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	54,76
00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,99

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,91
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,90
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,74
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,67
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,74
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,34
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,08
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	223,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,52
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,71
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,14
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,07
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,48
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,81
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	105,80
00003492	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,37
00003491	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,61
00003493	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,84
00012628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	4,89
00012629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	5,31
00003481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,10
00003510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,18
00003508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,46
00038939	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	14,93
00038940	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	22,79
00038941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	26,92
00038942	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	30,16
00038987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	6,50
00038988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	15,11
00038989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	20,08
00038990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	52,92
00038991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	106,92
00038913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	13,85
00038914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	16,07
00038915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	27,90
00038916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	36,80
00039300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	12,52
00039301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	17,36
00039302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	21,82
00039303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	38,36
00038923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	12,22
00038925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	13,13
00038926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	18,75
00038927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL	UN	AS	20,06

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"			
00039304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	15,45
00038924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	22,02
00039305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	20,23
00039306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	25,31
00038928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	22,23
00038929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	AS	39,42
00039307	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	29,13
00038930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	49,52
00038931	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	12,47
00038932	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	12,59
00038934	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	18,61
00038935	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	19,92
00038936	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	21,33
00038937	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	AS	26,00
00038938	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	38,65
00003489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,03
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,47
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	74,70
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,27
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,61
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,41
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,96
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	96,23
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,49
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,22
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,49
00003512	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	204,12
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,87
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,46
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,23
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,02
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,21
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,94
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	64,20
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	76,17
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	89,37
00038917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	11,93
00038919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	17,75
00038922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	22,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038921	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	28,35
00038918	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	AS	26,95
00038920	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	33,69
00012032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	42,32
00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	39,77
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,22
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,86
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,08
00020138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,06
00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	92,50
00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,68
00003656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,18
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,17
00003654	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,53
00003664	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,62
00003657	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,06
00012625	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	6,71
00020136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	124,25
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	54,58
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	50,97
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	144,65
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	163,11
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,49
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,40
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,88
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,13
00003660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,81
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,24
00003661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,12
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,43
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,13
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,41
00014157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	AS	1,21
00003653	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	76,67
00003649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	158,80
00042696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	444,32
00042697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	669,16
00042698	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	932,12
00039875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	455,33
00039876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	570,07

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	790,66
00039878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.044,34
00039872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	312,25
00039873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	362,19
00039874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	397,82
00003674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	CR	60,39
00003681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	CR	89,85
00003676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	CR	338,14
00003679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	CR	279,75
00003672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	CR	0,95
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	C	0,90
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	CR	1,41
00038394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	CR	289,41
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	75,79
00039357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	108,38
00039358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	118,85
00039356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	202,76
00039355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	174,48
00039353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	239,27
00039354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)	UN	AS	238,47
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	78,82
00013343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	CR	39,15
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	CR	22,10
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	417,87
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	341,04
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	417,87

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	346,62
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	417,87
00039489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	352,50
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	525,27
00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	377,18
00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	425,04
00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	467,54
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	541,28
00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	488,92
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	580,58
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	633,46
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	781,27
00043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	615,80
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	650,61
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	792,36
00043621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	654,29
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	AS	51,71
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	AS	48,00
00038137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	AS	48,28
00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	AS	61,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	AS	47,41
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	37,00
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	38,57
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	41,58
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	38,43
00003744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	42,30
00003739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	44,45
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	46,60
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	53,77
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	42,30
00011649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	CR	306,89
00011650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	CR	523,09
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	55,78
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	65,13
00021106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	AS	29,60
00003755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	AS	19,31
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	AS	25,97
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	AS	48,53
00039377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	AS	143,75
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	10,70
00039381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	9,98
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	12,21
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	41,23
00038192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	74,60
00003753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	AS	6,53
00038782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	AS	8,50
00038778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	AS	6,38
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	AS	6,76
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	12,51
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	19,50
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	13,59
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	10,17
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	8,84
00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	AS	37,31
00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	AS	43,14
00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	AS	50,30
00012214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	AS	17,22
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	30,70
00003751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	AS	41,89
00039376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	AS	35,32
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	AS	69,11
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO	UN	AS	2.025,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H			
00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	125,21
00036794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	CR	127,63
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	CR	183,83
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	81,06
00010431	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	CR	201,67
00010429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	96,68
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	CR	79,68
00020270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	CR	86,77
00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UN	CR	126,76
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	CR	227,29
00010428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	CR	230,68
00002354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	21,96
00040932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	3.916,95
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	69,20
00005093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	13,45
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	98.500,00
00037773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	83.643,10
00037769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	140.029,09
00037770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	237.651,71
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	CR	10,53
00006091	LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS	L	CR	21,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,97
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,84
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	CR	0,67
00013192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	CR	4.526,73
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	CR	748,65
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	800,00
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	CR	3,99
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	C	12,00
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	C	580,00
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	7,80
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	3,00
00040295	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR	H	AS	2,34
00000745	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 60 BAR	H	AS	2,48
00004084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,48
00000743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	C	2,48
00040293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,97
00040294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO	H	CR	2,48

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)			
00004085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	CR	3,47
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	AS	535,00
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	AS	417,96
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	AS	668,75
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	AS	607,44
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	AS	668,75
00040339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	3,00
00003355	LOCACAO DE ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA *2,0* X *1,5* X *2,0* M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE *2,38* X *2,21* X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	H	AS	24,30
00039814	LOCACAO DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE SIMPLES FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA *1200* KG (15 PESSOAS), TORRE DE 24 M (16 MODULOS), 16 PARADAS, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	H	AS	45,56
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	5,49
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES	CR	7,92
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	AS	2,25
00004778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	H	AS	2,70
00004780	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	AS	2,92
00010809	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	CR	1,65
00010811	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	H	C	1,41
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	AS	2,25
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	418,61
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	12,00
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,06
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	0,77
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	49,00
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	38,26
00039510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	154,87
00038776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	164,36
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	25,55
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	872,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1.012,97
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1.678,13
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	262,07
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	483,61
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	535,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	645,51
00038889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	29,33
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	39,23
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	40,89
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	AS	10,51
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	60,33
00012231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	AS	17,49
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	56,66
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	18,32
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	80,14
00012239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	23,99
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	3,84
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	AS	214,58
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	101,59
00038786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	125,14
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	23,37
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	25,35
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	53,14
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	59,67
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	36,28
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	42,01
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	AS	123,12
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	73,08
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	63,01
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	44,67
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	93,08
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	47,36
00021119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,50
00037974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,23
00037975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,53
00037976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	9,29
00037977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	12,78
00037978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	25,91
00037979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	111,32
00037980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	125,10
00036147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	CR	297,57

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	259,85
00012723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	2,01
00012724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	3,87
00012725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	7,76
00012726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	17,14
00012727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	21,74
00012728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	35,51
00012729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	116,39
00012730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	178,20
00003840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	AS	48,97
00003838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	AS	108,09
00003844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	AS	192,80
00003839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	AS	351,18
00003843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	AS	482,00
00003900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,89
00003846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,88
00003886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,57
00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,54
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,98
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,87
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,10
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	42,33
00003833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	16,09
00003835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	52,38
00003836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	112,75
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	184,34
00003831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	308,16
00037981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	5,10
00037982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	7,74
00037983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,84
00037984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	18,73
00037985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	26,23
00003826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	48,60
00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	13,97
00003827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	30,53
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,00
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	77,56
00020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,67
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,73
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,55
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,39
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	6,28
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	12,95
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	10,58
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	3,42
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	7,57
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	36,18
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	19,83
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	4,65
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	54,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	86,07
00003916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	156,81
00003917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	258,64
00001904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	0,75
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	0,85
00001900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,37
00012407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	19,58
00012408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	CR	11,05
00012409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	CR	11,05
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	7,61
00003936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	13,75
00003922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	12,65
00003924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	13,75
00003923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	13,75
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	11,35
00003921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	11,35
00003920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	11,35
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	7,48
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	7,63
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	38,63
00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	38,63
00003926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	22,02
00003935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	22,02
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	22,02
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	5,41
00003929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	58,86
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	58,86
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	58,86
00003932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	101,64
00003933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	101,64
00003934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	101,64
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	AS	7,08
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	33,16
00040361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	AS	25,93
00040358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS	9,88
00040370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	AS	105,24
00040367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	52,31
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	142,31
00038947	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM	UN	AS	7,02
00038948	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM	UN	AS	11,20
00038949	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM	UN	AS	12,42
00038951	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM	UN	AS	19,65

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	AS	15,24
00039313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	AS	19,89
00038950	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM	UN	AS	29,94
00039314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	AS	31,59
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,23
00003889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,23
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,25
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,60
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,37
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,26
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,75
00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,75
00037987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	130,92
00037988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	213,54
00021120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,64
00039318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	8,77
00020162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	CR	16,67
00040366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	25,87
00040363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	20,23
00040354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	8,81
00040360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	13,26
00040372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	81,92
00040369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	40,77
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	9,88
00040375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	110,90
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,82
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,05
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,64
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,32
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,10
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,09
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,95
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	12,22
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,47
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	AS	20,29
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	AS	1,30
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	AS	1,39
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	AS	1,61
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	AS	2,86
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	AS	4,15
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	AS	5,78
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	AS	8,44
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	AS	12,86
00038943	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	AS	5,18
00038944	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	AS	8,01
00038945	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	AS	16,24

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038946	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	AS	24,22
00039308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	AS	10,56
00039309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	AS	15,27
00039310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	AS	23,14
00039311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	AS	34,79
00039855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,03
00039856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	4,80
00039857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	7,76
00039858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	17,23
00039859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	26,56
00039860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	40,76
00039861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	116,39
00038447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	90,20
00036320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,30
00036324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,98
00038441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,60
00038442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,61
00038443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,99
00038444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,87
00038445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	34,93
00038446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	56,37
00003867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	75,62
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,63
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,76
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,88
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,83
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,49
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,71
00003865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,37
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	46,61
00003902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,67
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,16
00003877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,54
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,45
00003880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,60
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	10,35
00003883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,51
00003876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,77
00003884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,25
00003837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	42,18
00003845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	15,41
00011045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	29,73
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,51
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	40,13
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,02
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,87
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,14
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,90
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,55
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,24

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,69
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,09
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	5,00
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,31
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,59
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	17,95
00003859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,33
00003856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,69
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,59
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,22
00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,55
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,97
00037429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.948,20
00037426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	18,74
00037427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	44,70
00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	8,61
00037428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	154,06
00037425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	9,28
00011519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	44,83
00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	20,72
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	75,36
00038473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	110,20
00004244	MACARIQUEIRO	H	CR	16,28
00040977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.903,84
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	18,34
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	37,04
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	98,27
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	143,16
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	1.180,95
00036151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	23,00
00037457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	AS	2,49
00037456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	AS	1,31
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	AS	9,24
00037460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM	M	AS	12,62
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	AS	3,70
00037454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	AS	0,97
00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	AS	1,63
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	AS	5,19
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	242,50
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	298,92
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	372,15
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	397,36
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE	UN	CR	358,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO			
00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	427,97
00037529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	432,17
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	564,23
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	481,39
00037531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	606,25
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	737,10
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	840,34
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	AS	15,03
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	AS	12,08
00037523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	AS	418.767,64
00037515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	372.305,85
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	69,56
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	AS	110,35
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	5,69
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	C	4,00
00039700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	CR	16,51
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	CR	32,85
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	33,99
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	41,74
00004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	CR	60,74
00004016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	C	23,99
00039699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M2	CR	19,98
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	6,15
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	3,95
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	CR	15,03
00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	CR	15,09
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	C	14,78
00025860	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	9,83
00025861	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	14,83
00025862	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	15,75
00025863	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	19,68
00025864	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	29,52
00025865	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	39,54
00025866	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	49,10
00025868	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	10,96
00025869	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E =	M2	AS	15,47

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	0,75 MM (NBR 15352)			
00025870	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	17,53
00025871	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	21,53
00025867	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	31,87
00025872	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	43,08
00025873	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	53,73
00011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	31,47
00011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	28,47
00043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	28,47
00011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	54,01
00043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	41,21
00011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	41,21
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	AS	505.925,24
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	AS	47.417,11
00014534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	AS	19.850,06
00014619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	CR	12.795,81
00014535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV	UN	AS	197.013,73
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	20.704,22
00040403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	AS	490,14
00012868	MARCENEIRO	H	CR	17,24
00040916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.074,37
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	CR	13,14
00041067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.345,18
00038463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	26,77
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	AS	7.599,78
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	AS	14.168,85
00036533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	AS	16.304,73
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	AS	15.399,57
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	17.326,61
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	AS	31.882,16
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	AS	17.830,88
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	AS	17.494,82
00036141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	CR	31,05
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	2,49
00039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	CR	1,78
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	CR	48,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	105,18
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,89
00034546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	6,94
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	AS	8,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	30,24
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	CR	174,23
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	CR	195,98
00011079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1.455,95
00011082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1.485,42
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	CR	19,12
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.408,71
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	CR	19,61
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.495,63
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	1.969,25
00003288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	C	5,00
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	CR	3,02
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,04
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,73
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,75
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,40
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,93
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,46
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,04
00034773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,44
00034769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,78
00034763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,10
00034774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,37
00034771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,65
00034764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,08
00034788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,52
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,73
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	22,40
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	16,48
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	8,87
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	20,28
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	13,88
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	31,69
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	22,40
00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	22,40
00004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	27,89
00041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	67,15
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	45,58
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	17,65
00010608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	AS	6.783,22
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	CR	25,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.565,04
00034361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	12,85
00036512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	AS	12.095,78
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	AS	11,66
00025973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	AS	11,66
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	473,49
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	564,85
00011699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	624,29
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	282,40
00010430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	304,13
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	170.871,38
00037519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	AS	263.704,67
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	AS	259.381,64
00037521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	AS	316.445,61
00037522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	AS	325.966,12
00021109	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W (110 V) / *600* W (110 V)	UN	AS	42,24
00036800	MISTURADOR BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL	UN	CR	84,47
00011769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	207,00
00036793	MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	CR	335,15
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	CR	9.021,49
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	CR	9.541,74
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	CR	11.353,39
00011771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	UN	CR	256,77
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	CR	45.157,56
00038385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	CR	43,16
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	233,54
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	179,48
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	95,68
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	138,53
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	744,02
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	CR	15,96
00040924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	2.844,08
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	12,41
00040983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.213,03
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	CR	17,77
00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.170,25
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	CR	2.117,73
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE	UN	CR	5.658,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H			
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	CR	2.812,31
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	2.643,24
00036503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	CR	3.259,43
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	604.000,00
00013227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	750.545,31
00010597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	AS	790.045,77
00039628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	AS	3.731,94
00039404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	AS	1.850,55
00039402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	AS	1.524,50
00039403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	AS	1.491,34
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	13,86
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	2.474,23
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	CR	13,07
00041038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	2.333,83
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	CR	18,52
00040988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	3.304,18
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	CR	12,80
00040990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	2.282,90
00004097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	CR	12,73
00040994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	CR	2.269,37
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	CR	12,80
00040992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	2.282,90
00013955	MOTOSSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	AS	2.504,03
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	51,35
00036797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	45,72
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	43,11
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	52,62
00036799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	44,37
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	20,79
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	6,59
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	47,98
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	29,75
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	CR	115,17
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	1,72
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	35,51
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	72,94
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	CR	71,98
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	C	1,67
00004127	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	AS	202,04
00004154	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE	UN	AS	246,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	AS	260,70
00004161	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	AS	250,92
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	4.164,82
00004214	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,96
00004215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,90
00004210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,99
00004212	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,85
00004213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,73
00004211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,42
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	12,76
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	9,61
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	3,19
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	6,52
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	30,38
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	19,85
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	4,42
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	49,42
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	79,56
00004184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	175,62
00004185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	291,81
00004205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	16,85
00004192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	16,85
00004191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	16,85
00004207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	13,56
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	13,17
00004190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	13,17
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	3,89
00004188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	7,94
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	7,94
00004197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	42,08
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	25,42
00004193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	25,42
00004204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	25,42
00004187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	5,06
00004202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	76,85
00004203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	67,87
00040368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	31,69
00040365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	21,38
00040356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	7,30
00040362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	14,16
00040374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	82,84
00040371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	52,14
00040359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	9,43
00007595	NIVELADOR	H	CR	8,67
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1.547,76
00039609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	63.687,54
00039610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30	UN	CR	92.963,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MINUTOS A PLENA CARGA			
00039611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	112.501,58
00039612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	176.236,26
00039608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	CR	50.923,88
00038175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	3,60
00038176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	10,59
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	CR	4,48
00011138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	CR	2,31
00005333	OLEO DE LINHACA	L	CR	17,23
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	3,59
00004227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	C	24,50
00038170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	CR	15,73
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	14,40
00040980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.569,75
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	CR	12,50
00041031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	2.230,86
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	12,07
00040986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.152,86
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	12,84
00040978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.288,71
00025960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	CR	15,40
00041043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.745,68
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	C	16,88
00040987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	12,80
00040981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.282,90
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	12,80
00041036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	2.282,90
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	CR	15,10
00040979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.692,64
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	CR	12,82
00040998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	CR	2.287,40
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	CR	13,18
00040982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.349,77
00004240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	15,66
00041026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	2.792,47
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	19,21
00041024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	3.425,86
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	CR	14,63
00041033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	2.611,61
00025959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	CR	16,17
00041040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	2.882,97
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	12,90
00041012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.302,75
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	12,80

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	CR	2.282,90
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	CR	13,88
00041001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	2.475,79
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	12,17
00036517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	AS	341.843,94
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	AS	384.959,40
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	AS	533.810,34
00036518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	AS	607.722,54
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	AS	354.675,91
00038402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	8,88
00003412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	13,77
00003413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	31,00
00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	24,07
00039745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	50,81
00039637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	75,31
00039638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	140,24
00039639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	CR	184,89
00039517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	AS	239,52
00039518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	AS	283,96
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	3,49
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	30,67
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	46,85
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	1.596,66
00004272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSAO, TENSAO DE OPERACAO *280* V , CORRENTE MAXIMA *20* KA	UN	CR	100,03
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	CR	295,25
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	CR	490,46
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	C	113,73
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	CR	0,23
00011963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	8,31
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	2,09
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	CR	0,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	0,16
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,23
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	0,39
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	3,89
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	CR	0,13
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	CR	0,23
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	CR	1,78
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,09
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,15
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,20
00039439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	0,13
00039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	CR	0,17
00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	0,22
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,16
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,21
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	C	1,90
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	17,18
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	18,00
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	6,24
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	3,69
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	2,85
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	12,09
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	CR	16,58
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	CR	4,08
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	5,58
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	6,15
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	8,19
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	11,04
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	9,41
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	10,98
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	14,59
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	16,55
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	AS	18,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	19,74

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	14,63
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	0,03
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	0,06
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	CR	0,07
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	CR	0,14
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	CR	0,27
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	CR	0,35
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,18
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	1,11
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,51
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,76
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,04
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,22
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	3,17
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	0,75
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	0,92
00004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	2,80
00004318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	1,36
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	23,98
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	CR	0,19
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	CR	0,95
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	CR	3,60
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,60
00013294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	1,32
00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	CR	0,59
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	CR	0,99
00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	CR	41,30
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	99,38
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	41,12
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	162,78
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	AS	1.500,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	28,51
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	CR	177,82
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	37,37
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	CR	107,77
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5* CM	M2	C	123,08
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	CR	109,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5* CM	M2	CR	128,31
00004397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	199,58
00034754	PASTILHA DE VIDRO CRISTAL, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, TODAS AS CORES, E MAIOR OU IGUAL A 5 MM *2,0 X 2,0* CM	M2	CR	369,57
00025962	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA *2,0 X 2,0* CM, NACIONAL, PARA REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO E PISCINA, BRANCA OU CORES FRIAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM	M2	CR	234,07
00034752	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM *2,0 X 2,0* CM	M2	CR	412,19
00004751	PASTILHEIRO	H	CR	18,42
00041066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.284,24
00039604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	10,71
00039605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	14,86
00039606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	18,87
00039607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	21,65
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	C	205,00
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	CR	357,31
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	CR	299,93
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	CR	481,84
00020209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	14,96
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,89
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	C	26,21
00004704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	CR	23,65
00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	CR	25,34
00004729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	136,28
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	149,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	116,71
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	116,70
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	116,71
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	127,32
00004727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	130,85
00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	126,26
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	122,01
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	AS	89,21
00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	CR	82,36
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	CR	48,99
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	95,04
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	CR	46,46
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	CR	149,00
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	113,17
00004750	PEDREIRO	H	C	16,88
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM	M	CR	53,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PINGADEIRA			
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	57,76
00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	AS	71,30
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	79,96
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	CR	23,25
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,31
00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	CR	1,29
00038410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	10.564,04
00041596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	AS	7,74
00041598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	7,74
00041594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	AS	7,86
00043663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	AS	6,48
00004766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	AS	6,10
00043664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	AS	6,51
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	7,10
00043665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	AS	6,10
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	6,48
00043692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	6,48
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	6,15
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	6,15
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,49
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	2,07
00039425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	2,04
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	12,62
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	35,27
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	9,00
00014077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	CR	137,75
00003678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	CR	62,26
00039418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	3,89
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	4,74
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	5,23
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	CR	3,16
00039421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	4,61
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,38
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,24
00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	CR	14,04
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	4,43
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	3,38
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL,	M	CR	2,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	23 X 3000 MM (L X C)			
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	CR	3,10
00039569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	CR	3,07
00011552	PERFIL U DE ABAS IGUAIS, EM ALUMINIO, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	CR	5,55
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	6,00
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	9,91
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	5,77
00039328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	3,17
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	AS	2.306.710,50
00038542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	AS	3.586.842,08
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	878.157,91
00040406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	AS	51.178,69
00040789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	AS	7.375,37
00040791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	AS	23.088,13
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	AS	12.627,22
00042002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	AS	752.120,60
00040435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	AS	481.750,00
00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	AS	502.639,52
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	51.233,54
00005327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	CR	27,33
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	33,49
00035275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	71,52
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	116,95
00038386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	CR	4,63
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	CR	1,35
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	44,85
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	38,56
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	51,15
00037396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	31,55
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	33,05
00043606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	6,65
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	AS	19,72
00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	AS	26,99
00004783	PINTOR	H	C	16,88

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00012874	PINTOR DE LETREIROS	H	CR	18,20
00041082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.246,19
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	CR	18,14
00041081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.235,18
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	95,22
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	433,67
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	263,40
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	72,44
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	422,15
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	CR	282,72
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	38,71
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	18,99
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	15,75
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	82,00
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	C	330,00
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	249,05
00025980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	318,23
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	CR	359,74
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	51,59
00038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	212,07
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	157,44
00040649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	91,70
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	118,08
00040651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	217,79
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	116,76
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	128,57
00040653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	98,40
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	CR	10,01
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	60,93
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	289,51
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	275,77
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	716,82
00038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	638,22
00040654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	152,84
00025981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	CR	262,89
00004822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL	M2	CR	221,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	A 3025 CM2, E = *2* CM			
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	227,50
00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	29,62
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	34,21
00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	17,87
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	18,74
00039414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	16,78
00039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	17,79
00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	C	12,64
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	12,51
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	53,86
00011063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	52,14
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	CR	82,50
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	AS	45,08
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	47,87
00039516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	40,36
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	25,11
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	8,18
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	CR	1.200,01
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	CR	753,75
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	C	250,00
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	CR	49,21
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	CR	14,94
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	CR	28,91
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	CR	35,47
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	C	25,00
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	CR	46,61
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	CR	577,50
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	CR	720,00
00004309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	6,07
00004307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	10,39
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	CR	37,50
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA	UN	AS	1.353,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TERCEIRA IDADE - ATI			
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	203,58
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	122,40
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	CR	65,75
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	AS	18,87
00004893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	7,96
00004894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	6,83
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	2,32
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	4,37
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	23,54
00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	11,77
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	3,14
00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	32,96
00012412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	61,26
00011073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	CR	5,07
00011071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	CR	8,22
00011072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	CR	2,87
00004895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,53
00004907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	22,43
00004902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	50,76
00004908	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	103,08
00004909	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	199,07
00004903	PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	585,35
00004897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26
00004896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,80
00004900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,73
00004898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,52
00004899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,24
00011096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	111,40
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	CR	11,26
00041091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.010,24
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	6.328,18
00003411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	AS	38,66
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	297,42
00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	2,52
00003408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	6,70
00003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	16,75
00011427	POLVORA NEGRA	KG	AS	76,66
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,24
00002745	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	AS	2,42
00014439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	AS	3,00
00026022	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	CR	153,30
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	AS	10,87
00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	AS	10,71

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	AS	0,87
00004341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,89
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	2,24
00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	0,47
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,26
00011971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	3,71
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,19
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	0,13
00004340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	1,04
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	5,19
00011154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	CR	619,22
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	220,84
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	207,14
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	163,36
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	145,43
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	184,49
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	180,22
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	206,18
00039021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	UN	CR	278,52
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	C	344,45
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 210 CM	UN	AS	642,34
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	520,83
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	359,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	AS	658,66
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	299,33
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	333,64
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	288,40
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	CR	468,65
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	395,07
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	CR	588,57
00005002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	291,08
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	196,49

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	480,78
00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	399,30
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	277,90
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	124,93
00011365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	129,65
00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	137,82
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	161,89
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	150,28
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	136,46
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	143,87
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	137,67
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	150,13
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	199,61
00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	280,30
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	309,96
00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	326,23
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	351,56
00025969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	386,63
00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	CR	879,91
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	36,49
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	23,43
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	CR	168,74
00004947	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	M2	CR	384,66
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	CR	295,36
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	CR	268,05
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	CR	551,36
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	CR	353,64
00037585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA,	UN	AS	179,34

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL			
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.319,08
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.499,22
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.275,07
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.273,22
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	950,00
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	962,06
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	AS	1.332,80
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	AS	328,03
00012378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	AS	779,72
00012366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	AS	564,30
00005045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	AS	785,81
00005044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	AS	554,40
00005055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	AS	788,21
00005053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	AS	613,49
00005035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	AS	1.003,03
00005036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	AS	1.674,40
00005059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	AS	784,47
00005034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	AS	1.082,49
00005056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	AS	841,12
00005057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	AS	674,57
00005033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	AS	560,00
00005038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	AS	456,40
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	AS	601,44
00013339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	AS	894,10
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	UN	AS	936,32
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	194,17
00034695	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	UN	AS	644,00
00034692	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M	UN	AS	1.545,60
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	69,25
00026028	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	266,88
00011844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	45,47
00004465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	43,57
00035273	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	48,15
00004470	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	71,95
00020204	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	64,21
00020208	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	75,39
00004437	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	52,10
00014580	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	56,74
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	17,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	27,47
00005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	25,41
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	19,03
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	17,23
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	15,99
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	16,18
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	15,39
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	15,22
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	14,44
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	14,72
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	14,72
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	14,88
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	14,44
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	14,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	14,44
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	14,43
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	14,63
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	14,55
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	16,24
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.561,88
00011149	PRIMER EPOXI	GL	CR	160,42
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	C	12,14
00011174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	CR	455,49
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	58.699,22
00037548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	77.805,52
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	CR	466,75
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	AS	63,31
00038392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	CR	51,09
00011735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	4,42
00011733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,16
00011734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,34
00011737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	CR	5,90
00011738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	9,60
00036143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	CR	23,57
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	CR	1,72
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	195,50
00039015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	AS	0,67
00038377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	CR	29,48
00038376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	CR	33,61
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,62
00038066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,29
00038117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,58
00038067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	CR	13,07

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	SUPORTE + MODULO)			
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	AS	3.305,27
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	10,06
00043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	40,31
00005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	15,72
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	109,75
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	54,87
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	299,24
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	CR	419,35
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	440,70
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	618,93
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	505,39
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1.067,06
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	507,95
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	741,59
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	867,93
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	865,08
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	310,61
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	388,12
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	358,89
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	523,04
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	645,95
00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	776,45
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	114,69
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	212,49
00039807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	460,52
00043100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	CR	360,03
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	67,34
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	69,75
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	109,50
00039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	187,82
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	29,61

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	46,77
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	34,51
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	98,77
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	144,79
00039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	201,98
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	58,79
00004224	QUEROSENE	L	CR	11,93
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	AS	53,27
00011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	AS	80,29
00021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	AS	98,82
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	AS	123,53
00021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	AS	194,56
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	21,23
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	49,87
00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	114,65
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	15,90
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	6,44
00011711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	CR	9,42
00005102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	9,11
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	6,63
00011743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	CR	6,03
00011745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	8,56
00025961	RASTELEIRO	H	CR	10,94
00040985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1.950,05
00001088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	AS	16,82
00001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	AS	21,01
00038777	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	AS	41,85
00001086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	AS	22,08
00001079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	AS	22,83
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	161,71
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	AS	143,52
00012316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	AS	65,78
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	AS	78,44
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	AS	90,37
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	57,51
00026023	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	54,45
00002710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	CR	43,49
00014575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	3.905.271,10
00020034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	AS	73,33
00020036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	AS	141,07
00020037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	AS	266,08
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	CR	6,90
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	CR	8,06
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	CR	5,84
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,11

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	46,75
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,03
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	79,99
00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	60,14
00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	27,42
00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	31,53
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	17,89
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	CR	15,24
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	83,01
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	15,05
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	20,49
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	24,08
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	24,33
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	32,07
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	69,77
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	66,44
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	25,45
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	49,76
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	106,78
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	30,50
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	24,02
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	30,93
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	49,10
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	65,67
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	67,82
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	124,21
00006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	7,88
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	22,47
00006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	16,39
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	18,23
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	47,04
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	80,93
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	64,10
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	28,25
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	112,73
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	233,79
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	CR	283,05
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	29,80
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	589,77
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	88,99
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	129,42
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	123,73
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF	UN	CR	64,44

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	1509)			
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	C	72,70
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	34,72
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	112,00
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	CR	20,02
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	CR	23,90
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	66,33
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	68,57
00038379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	CR	39,44
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	5.771,30
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	12.499,42
00011086	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	104,92
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	2,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	55,65
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	20,79
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	AS	117,56
00005320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	CR	30,49
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	25,90
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,28
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	85,79
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	236.606,26
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	AS	256.636,43
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	266.025,55
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	193,94
00034683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	121,21
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	14,69
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	37,89
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	24,90
00000153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	73,91
00034682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	92,69
00020205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,32
00004412	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,46
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010559	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	UN	AS	2.555,50
00010664	ROCADEIRA DESLOCAVEL, LARGURA DE TRABALHO DE 1,3 M	UN	AS	6.945,30
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	3,34
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	CR	10,21
00004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	38,71
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	AS	12,46
00004829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	27,08
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	15,86
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	49,11
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	29,72
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	28,52
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	4,50
00038401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	CR	10,56
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	43,41
00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	35,89
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	CR	0,29
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	504.485,66
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	AS	475.250,00
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	AS	421.537,91
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	316.163,43
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	AS	407.939,86
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	304.091,99
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	415.504,27
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	AS	91.791,16
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	AS	454.882,16
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	373.410,72
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	C	14,31
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	CR	31,74
00036532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	AS	19.747,00
00011578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	9,37
00011577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	8,94
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.569,45
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.193,20
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	17,19
00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	20,60
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	24,08

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	28,69
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	22,45
00020214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	35,40
00011064	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	15,01
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	20,47
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	29,90
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	45,00
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	AS	2,77
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	58,19
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	AS	198,04
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	AS	260,63
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	AS	2,82
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,66
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,83
00020206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,86
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	8,24
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,73
00004415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	11,13
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	149,32
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	C	8,06
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	CR	452,03
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	CR	15,31
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	55,69
00006094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	CR	25,89
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	21,03
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	31,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	26,28
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	119,38
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	C	48,37
00042701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	34,10
00042702	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	60,60
00037955	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	78,54
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	20,83
00042700	SELIM PVC, SOLDAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	59,39
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	153.995,66
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	181.069,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	140.027,41
00039396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	AS	40,71
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	45,92
00039393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	28,40
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	31,96
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	AS	29,72
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	CR	1.092,65
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	CR	4.402,23
00006110	SERRALHEIRO	H	CR	16,88
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	11,00
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1.960,76
00025950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	CR	29,52
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	134,88
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	CR	136,53
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	107,32
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	113,66
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	9,73
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	C	7,90
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	14,18
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	CR	13,38
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	CR	14,20
00026026	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	2,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	17,36
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.099,99
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.350,00
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.670,52
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	61,44
00020250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	12,50
00039965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	M2	AS	1.325,85
00039964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	AS	1.126,16
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	87,11
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	176,66
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	203,84
00006160	SOLDADOR	H	C	16,88
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00006166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	18,82
00041088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	3.357,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	CR	69,52
00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	AS	78,43
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	40,42
00020249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	22,13
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	9,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	67,62
00020082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	CR	26,34
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	11,34
00010691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	CR	51,83
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,49
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,23
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	7,75
00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	5,53
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	3,25
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	CR	25,55
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	CR	34,99
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	UN	C	25,00
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	CR	30,18
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	CR	37,66
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	CR	36,67
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO,) ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	CR	29,03
00014149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	AS	182,04
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,47
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	2,41
00020061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	2,22
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	AS	116,10
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	5,44
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	9,82
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	6,96
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	AS	11,97
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	14,39
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	10,68
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	5,81
00000390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	CR	13,98
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.748,56
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,74
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,93
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	8,70
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO,	M2	AS	207,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM			
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	AS	224,31
00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	AS	278,42
00003993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	89,03
00003990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	19,67
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	24,15
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,71
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	AS	130,19
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	CR	153,81
00010740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	AS	10.019,71
00013914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	724,96
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	1.057,37
00038465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	27,29
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	4,25
00043427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	1.280,59
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	82,31
00041614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	104,89
00041615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	162,11
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	242,22
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	481,63
00041618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	886,65
00043428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	1.557,42
00041619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	100,90
00041620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	127,46
00041622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	221,06
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	339,89
00041624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	637,31
00041625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	980,52
00013255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	CR	50,19
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	2,62
00039346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	2,62
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	2,82
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	3,27
00038952	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	AS	3,26
00038953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	AS	5,14
00038835	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	AS	4,61
00038837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	AS	12,01
00038836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	AS	6,65
00002666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	5,32
00002668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	6,07

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	8,96
00002662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	AS	10,99
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	43,73
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	58,66
00042703	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	AS	66,74
00042704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	AS	102,45
00042705	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	AS	130,72
00042706	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	AS	161,89
00011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	AS	86,47
00011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	AS	216,18
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	548,18
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	671,72
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	AS	280,26
00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	131,25
00011292	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 400 MM	UN	AS	307,29
00021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	AS	200,74
00011293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	AS	339,72
00011316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	432,37
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	498,00
00021079	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	593,73
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	659,36
00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	AS	2.100,86
00011299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	AS	711,09
00011066	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	12,45
00011065	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	14,28
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	339,02
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	60.150,00
00037739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	74.030,76
00037740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	42.245,81
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	50.192,05
00037737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	39.932,35
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	83.636,66
00025013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	87.660,07
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	102.898,74

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	218,76
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	CR	542,37
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	UN	CR	336,39
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	268,04
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	142,39
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	180,20
00004763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	20,70
00041070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.690,97
00014583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	11,35
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	35,49
00021121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	2,87
00038010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	4,69
00038011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	8,66
00038012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	29,58
00038013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	38,40
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	62,49
00038015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	150,91
00038016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	183,61
00012741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	978,79
00012733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	4,92
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	10,49
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	17,27
00012736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	39,47
00012737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	50,85
00012738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	100,51
00012739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	286,13
00012740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	447,66
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	23,65
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	18,66
00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	5,32
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	12,19
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	71,12
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	37,46
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	7,57
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	95,26
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	175,63
00006321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	CR	250,88
00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	CR	588,04
00007105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	37,21
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,99
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	230,21
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	27,97
00007119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,40
00007120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,45
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	27,78
00006304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	27,78
00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	21,04
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	14,30
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	14,30

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	76,88
00006317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	76,88
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	76,88
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	79,11
00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	41,47
00006306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	41,47
00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	41,47
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	8,79
00006312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	110,58
00006311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	110,58
00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	CR	110,58
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	110,58
00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	110,58
00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	209,38
00006316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	209,38
00038878	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X 16 MM	UN	AS	16,90
00038879	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X 16 MM	UN	AS	31,68
00038881	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 16 MM	UN	AS	16,58
00038880	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 20 MM	UN	AS	17,37
00038882	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X 16 MM	UN	AS	17,99
00038883	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X 20 MM	UN	AS	26,61
00038884	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 16 MM	UN	AS	28,89
00038885	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 20 MM	UN	AS	27,94
00038886	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM	UN	AS	30,16
00038887	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 20 MM	UN	AS	27,09
00038888	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 25 MM	UN	AS	32,20
00038890	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X 25 MM	UN	AS	47,87
00038893	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	AS	38,49
00038894	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 25 MM	UN	AS	48,89
00038896	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	AS	49,85
00039324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	6,36
00039325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	9,62
00039326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	24,79
00039327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	37,55
00020176	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	42,22
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	85,76
00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	72,47
00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	41,80
00042717	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU	UN	AS	397,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			
00042718	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	440,94
00007106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	152,92
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,19
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,99
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,82
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,51
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,74
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,25
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,48
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	48,52
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	75,37
00037420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	36,49
00037421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	49,87
00037422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	46,68
00037443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	139,87
00037444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	142,25
00037445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	215,61
00037446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	235,04
00037447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	238,72
00037448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	327,45
00037440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	111,02
00037441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	111,02
00037442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	133,72
00038017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,04
00038018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,98
00039895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	35,55
00039896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	52,11
00038873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	14,99
00038874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	18,23
00038875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	32,22
00038876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	43,35
00039000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	28,91
00038674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	31,45
00038911	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	53,76
00038912	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	68,32
00038019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	7,88
00038020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	9,98
00038454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,27
00038455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,83
00038462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	136,35
00036362	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,07
00036298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,08
00038456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,30
00038458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	15,15
00038459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	26,74
00038460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	55,86
00038461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	85,20
00007094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,02
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,15
00007118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	24,31
00007117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	21,62
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,01
00007110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	52,88
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,88
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,55
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,60
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,75
00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,57
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,90
00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,53
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,59
00007103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,51
00040419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	29,16
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	42,54
00040421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	45,29
00007126	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,06
00038905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	16,84
00038907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	17,92
00038908	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	20,17
00038909	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	AS	29,00
00038910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	31,31
00038897	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	AS	16,92
00038899	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	AS	19,03
00038900	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	AS	19,84
00038901	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	AS	32,45
00038904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	AS	52,72
00038903	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 3/4"	UN	AS	52,39
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,86
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,19
00011656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,85
00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,01

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,60
00011657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,94
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,18
00007146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	163,76
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	0,92
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,21
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	4,04
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	8,83
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	29,43
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	58,88
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	96,56
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,87
00003593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	51,32
00003588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	39,56
00003585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	12,22
00003587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	24,55
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	145,73
00003589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	78,22
00003586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	16,00
00003592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	230,35
00003591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	369,27
00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	73,62
00040395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	56,50
00040392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	18,18
00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	36,78
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	236,19
00040397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	120,95
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	23,41
00040399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	386,40
00039322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	20,43
00039289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	24,48
00039290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	41,55
00039291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	62,21
00020174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	CR	36,21
00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	107,93
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	23,29
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	50,94
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,75
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	43,08
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	79,16
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	117,44
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,23
00007082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	42,78
00042707	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569	UN	AS	116,19
00007069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	94,95
00042708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	304,96
00007070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	135,97
00042709	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	456,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00042710	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1.311,04
00042716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1.631,81
00020172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	31,38
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	16,09
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.869,14
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	CR	45,62
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	8.131,74
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	CR	38,07
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	6.786,70
00006175	TECNICO EM SONDAGEM	H	CR	22,33
00041092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	3.981,78
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	AS	61,49
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	3,45
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	5,66
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	2,80
00034550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	AS	1,49
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	2,18
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	15,97
00039508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	AS	8,97
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	13,38
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	17,18
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	19,70
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	24,65
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	35,27
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	AS	7,44
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	AS	11,52
00039509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	AS	11,09
00025988	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	AS	11,22
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	19,12
00010928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	10,99
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	CR	16,57
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	C	28,11
00010927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	CR	17,97
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	43,99
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	76,51

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	19,66
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	CR	34,10
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	9,59
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	31,75
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	12,27
00034630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	AS	999,44
00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	3,95
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	1,74
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	C	1,67
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,99
00036789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	1,59
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	C	1.031,53
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	1,16
00040741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	1,86
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	28,69
00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	120,25
00034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	161,32
00034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	186,18
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	152,27
00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	207,65
00034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	232,56
00007202	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	47,66
00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	8,17
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	14,21
00007191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	16,47
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	13,50
00007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	39,24
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	46,95
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	23,28
00007207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	62,49
00007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	93,88
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	51,63
00007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	61,63
00007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	86,57
00007198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	32,23
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	129,76
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	36,84
00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	80,24
00007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	93,52
00007234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	134,89
00007224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	148,99
00007221	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	72,44
00007210	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	169,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	188,36
00007226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	207,28
00007236	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	226,07
00007227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	244,92
00007212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	271,18
00007229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	179,33
00007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	285,78
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	375,31
00007220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	461,41
00034447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	513,56
00007233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	574,95
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	AS	172,11
00025007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	AS	49,25
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NÃO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	AS	193,80
00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	AS	158,11
00039521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	163,27
00039522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	168,60
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	51,46
00011067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	AS	301,53
00011068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	AS	380,93
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	CR	34,28
00012869	TELHADOR	H	CR	18,42
00041097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.284,24
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,31
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	9,08
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,55
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	0,78
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	2,15
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	2,42
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,01
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	4,20
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,21
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	CR	5,24

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	6,46
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	CR	11,98
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,36
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,39
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,62
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	20,03
00001547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	104,94
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	20,44
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	21,72
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	4,20
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	22,34
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	29,47
00001594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	29,80
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	5,32
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	42,89
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	5,42
00001545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	51,46
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,44
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	4,28
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,67
00001546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	86,84
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	13,51
00001542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	17,89
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	CR	810,25
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	CR	1.137,20
00038128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	0,50
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	107,14
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	22,48
00034401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	CR	1,97
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	1,74
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,73
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,71
00034400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	3,03
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	CR	5,79
00007274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	37,75
00011663	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	310,59
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	55,56
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	CR	14,56
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	14,74
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	19,00
00007350	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	L	CR	26,60
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	14,92

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	22,36
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	16,45
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	9,41
00038119	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA	L	CR	70,20
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	CR	75,65
00038131	TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA	L	CR	70,83
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	56,32
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	29,13
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	27,52
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	28,20
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	27,30
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR	30,20
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	33,33
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	27,67
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	22,34
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	20,30
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	19,58
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	10,26
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	15,27
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	1,80
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	CR	2,95
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	CR	34,44
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	46,85
00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	44,21
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	41,66
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	10,70
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,20
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	16,07
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,79
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	31,46
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	34,93
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,64
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	C	8,98
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	13,69
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,55
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,77
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	17,44
00007592	TOPOGRAFO	H	C	16,88
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.007,78
00011762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	CR	57,74
00013418	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1140)	UN	CR	16,13
00013984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	CR	40,35
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	97,99

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	(REF 1167)			
00036795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	CR	630,27
00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	CR	162,27
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	CR	83,61
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	C	48,60
00036792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	CR	159,82
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	CR	93,55
00011775	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	UN	CR	97,69
00013983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	CR	49,91
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	CR	40,25
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	CR	35,50
00007604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	CR	15,37
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	136,07
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	145,34
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	34,83
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	59,72
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	241,24
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	37,64
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	66,91
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	91,11
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	69,01
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	128,63
00007602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	CR	15,24
00007603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	CR	14,78
00011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	57,96
00007606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	60,39
00040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	C	29,21
00011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	CR	12,62
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	CR	26,42
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	20,06
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	58.052,95
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	8.973,74
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	4.116,39
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	11.318,03
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	73.405,93
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	15.877,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL			
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	5.027,88
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	18.523,78
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	5.615,94
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	30.227,87
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	7.262,50
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	41.462,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,36
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	257,26
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	AS	648.012,20
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	AS	2.669.582,29
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	AS	628.666,55
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	AS	815.000,00
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	AS	810.015,21
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	2.669.582,29
00036508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	AS	1.200.617,08
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	657.981,61
00013238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	AS	182.523,35
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	AS	211.495,31
00036515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	AS	62.289,71
00010598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	AS	101.012,18
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	AS	155.000,00
00036513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	AS	149.314,24
00036514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	AS	166.588,77
00011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	24,12
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	CR	135,12
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	AS	5,62
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	15,92
00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	UN	CR	32,58
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	6,39
00010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	AS	585,37
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	1,33
00020999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	AS	10,00
00021001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	AS	18,67
00021003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	AS	30,68

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00021006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	AS	65,11
00021019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	AS	22,63
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	AS	35,78
00021024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	AS	76,66
00040624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	AS	54,91
00042575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	50,39
00013127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	24,49
00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	AS	32,50
00042574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	37,60
00020989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	AS	1.164,51
00021147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	109,18
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	67,39
00020984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	AS	2.234,48
00013042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	AS	1.238,23
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	33,41
00013141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	AS	42,10
00042576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	AS	137,46
00021151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	AS	200,01
00013142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	AS	285,93
00042577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	AS	313,75
00020994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	AS	539,11
00007672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	AS	353,17
00020995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	AS	708,49
00007690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	AS	409,77
00020980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	AS	447,02
00007661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	AS	531,76
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	CR	107,72
00021008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	CR	12,58
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	CR	16,38
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	22,00
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	CR	32,06
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	35,43
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	46,24
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	CR	64,70
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	CR	74,33
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	35,47
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	30,53
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	CR	12,90
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	24,21
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	63,47

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)			
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	51,15
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	CR	16,31
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	85,41
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	117,63
00007692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	CR	176,12
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	CR	191,00
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	CR	13,85
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	23,10
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	AS	74,78
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	AS	127,51
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	AS	205,95
00041933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	AS	255,07
00041934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	AS	330,38
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	AS	49,81
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1.317,02
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	375,49
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	990,86
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	2.067,05
00041779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	144,01
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	170,33
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	702,14
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	26,95
00021123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	7,65
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	13,56
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	21,77
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	36,94
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	56,31
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	86,50
00038031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	137,07
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	71,91
00039734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	85,29
00039736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	97,34
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	13,09
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	4,73
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	67,32

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000			
00039733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	116,49
00039854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	118,14
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	64,64
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	11,91
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	15,64
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	51,96
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	68,71
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	124,85
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	103,77
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	33,38
00039753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	229,82
00039754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	338,59
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	54,01
00039755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	513,39
00012742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	406,51
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	21,56
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	37,09
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	47,07
00012745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	68,35
00012746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	92,30
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	133,86
00012748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	188,59
00012749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	275,68
00039726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	90,55
00039728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	159,14
00039727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	130,97
00039724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	40,10
00039729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	220,39
00039730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	285,94
00039731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	423,50
00039725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	AS	65,35
00039732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA	M	AS	623,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PRESSAO E VAPOR			
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	28,40
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	13,61
00039661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	9,28
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	42,73
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	20,94
00039663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	16,74
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	35,33
00039752	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	177,65
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	158,00
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	308,03
00013256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	431,51
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	460,05
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	666,52
00007759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	1.846,92
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	72,36
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	81,65
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	97,58
00007742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	215,35
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	262,89
00007756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	302,05
00007765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	338,57
00012569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	467,36
00007766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	496,57
00007767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	712,99
00007727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	2.071,26
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	82,31
00007761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	86,30
00007752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	104,89
00007762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	137,08
00007722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	209,78
00007763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	255,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	305,37
00012572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	431,51
00012573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	567,60
00012574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	686,30
00012575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.042,26
00012576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	126,13
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	169,94
00012578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	205,79
00012579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	354,50
00012580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	369,37
00012581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	395,66
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	618,72
00040335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	129,45
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	132,77
00007741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	245,63
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	301,39
00007744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	393,67
00007773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	402,36
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	610,09
00007735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	790,00
00007755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	156,67
00007776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	326,62
00007743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	345,87
00007733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	451,42
00007775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	494,57
00007734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	700,37
00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	22,89
00037450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	32,04
00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	44,74
00037452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	65,03
00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	74,89
00007778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E	M	CR	28,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM			
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	C	38,50
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	45,49
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	67,71
00007791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	81,05
00007783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	28,72
00007790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	45,26
00007785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	49,94
00007792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	70,83
00007793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	83,65
00013159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	72,83
00013168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	88,44
00013173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	119,66
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	23,93
00012584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	31,21
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	CR	16,37
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	CR	8,78
00039707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	AS	2,87
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	AS	2,78
00039710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	AS	1,96
00039709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	AS	2,71
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	AS	3,05
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	AS	1,07
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	AS	0,84
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	AS	1,93
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	AS	1,38
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	AS	1,04
00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	AS	1,78
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	3,80
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	7,50
00025876	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	3.734,13
00025888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	91,52
00025874	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (	M	AS	6.549,10

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)			
00025877	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	8.936,50
00025878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	196,44
00025879	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	8.477,33
00025887	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	3.386,83
00025880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	306,23
00025881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	750,35
00025882	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1.208,54
00025883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	19,49
00025884	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.121,76
00025885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	3.155,65
00025889	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1.582,48
00025886	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	43,60
00025875	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.064,60
00009876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	20,87
00009877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	73,11
00009878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	95,23
00009879	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	227,29
00042001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	M	AS	470,61
00041986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	AS	2.107,60
00043422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	AS	2.584,77
00041987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	AS	2.995,96
00041988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	AS	3.957,24
00041697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	AS	701,40
00041985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	AS	976,87
00041699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (450 MM)	M	AS	1.391,02
00038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	13,40
00038054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	23,04
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	6,49
00038051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	4,04
00038787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	AS	5,07
00038825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	AS	6,64

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	AS	9,84
00038827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	AS	15,81
00038830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	22,14
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	9,76
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	15,99
00038831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	30,88
00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	6,44
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	8,74
00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS	132,94
00038971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	10,95
00038972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	16,68
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	22,06
00038974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	32,18
00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	53,62
00038976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	75,21
00038986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	151,34
00038978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	6,44
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	8,74
00038980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	14,60
00038981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	20,22
00038982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	29,43
00038983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	39,02
00038984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	75,25
00038985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	111,41
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	13,61
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	34,82
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	4,91
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	38,62
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	63,20
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	104,55
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	145,69
00038036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	205,58
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	238,37
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	108,00
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	192,05
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	84,15
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	145,91
00009855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	244,06
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	43,74
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	117,71
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	199,48
00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	303,68
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	431,23
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	52,42
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	15,53
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	32,25
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	62,88

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	19,16
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	37,63
00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	78,63
00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	23,56
00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	47,49
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,79
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	8,35
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	12,06
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	AS	7,53
00009830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	AS	4,03
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	AS	20,96
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	70,62
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	45,34
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	31,99
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	25,71
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	6,91
00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	18,99
00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	91,34
00009864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	110,27
00009865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	158,58
00009858	TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	166,25
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	33,59
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	68,27
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	11,73
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	14,63
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	19,17
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	77,01
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	2,83
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,63
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	8,15
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,87
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	13,59
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	22,93
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	38,42
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	48,00
00007667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	AS	1.989,17
00007660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	AS	2.535,72
00007676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	AS	2.564,70
00012426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	25,64
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	CR	35,23
00012427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	146,23
00012428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	CR	93,86
00012430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	CR	31,44
00012429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	CR	236,47
00012431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	CR	402,43
00012432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	CR	82,76
00012434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	CR	26,97
00012433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	CR	52,69

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	163,06
00012437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	CR	131,69
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	CR	42,26
00012438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	CR	238,32
00012436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	CR	301,06
00036357	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	114,57
00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	CR	54,25
00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	CR	52,43
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	39,11
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	31,42
00009883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	13,71
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	18,78
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	95,15
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	57,51
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	18,16
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	147,42
00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	206,95
00039292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 MM	UN	AS	9,47
00039293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 MM	UN	AS	15,28
00039294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 MM	UN	AS	15,28
00039295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 MM	UN	AS	26,06
00036313	UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	27,16
00036316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	32,94
00000064	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,34
00037423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	10,72
00039296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	AS	7,32
00039297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	AS	10,46
00039298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	AS	18,42
00039299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	31,35
00009892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,17
00009893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	83,76
00009901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	37,17
00009896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,50
00009900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,32
00009898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	172,24
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,10
00009902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	218,12
00009908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	434,90
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,27
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,70
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,28
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,83
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,13
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	75,84
00009909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	153,04
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	235,32
00020973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	68,59

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	98,13
00037989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	10,27
00037990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	11,94
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	18,89
00037992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	28,85
00037993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	42,82
00037994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	102,90
00037995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	149,36
00037996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	220,22
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	86.190,85
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	107.349,56
00010601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	2.088.163,04
00026034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	5.498.059,59
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	392.649,25
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	527.982,35
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	647.029,46
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	700.000,00
00036485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	424.438,89
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	AS	1.700.000,00
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	876.940,41
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	174,87
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	203,15
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	164,57
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	65,99
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	118,53
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	98,36
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	42,35
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	182,77
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	48,88
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	66,49
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	62,31
00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	39,25
00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	180,00
00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	100,72
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	35,50
00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	246,76
00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	434,28
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	129,02
00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	115,45
00010404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	AS	46,82

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA			
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	77,12
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	258,49
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	180,76
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	56,74
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	357,03
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	553,76
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	68,68
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	59,62
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	34,08
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	39,74
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	160,37
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	100,08
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	36,37
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	219,00
00010415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	380,08
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	CR	26,83
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	36,65
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	CR	21,96
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	CR	3,03
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	3,66
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	2,85
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	3,61
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	6,80
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	CR	14,06
00043595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	14,42
00043596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	16,67
00038108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	46,77
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	60,15
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	74,74
00038088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	78,59
00038110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	28,75
00038089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	50,10
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	32,15
00038090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	51,78

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	CR	279,79
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	AS	39.547,19
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	14,78
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	0,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	2,03
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	2,22
00010478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	30,06
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	CR	26,45
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	CR	28,84
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	20,94
00004030	VEU POLIESTER	M2	CR	4,45
00039399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	AS	1.216,07
00039400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.321,82
00039401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.482,76
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	3.190,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	2.861,70
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	3.485,90
00025971	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	AS	3.134.544,27
00025970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	1.319.606,75
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	AS	1.329.169,22
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	1.610.302,81
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	AS	1.426.705,26
00010489	VIDRACEIRO	H	CR	15,34
00041073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.735,80
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	AS	670,12
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	AS	583,33
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	AS	1.516,66
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	AS	1.773,33
00034390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	522,66
00034389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	163,33
00034388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	232,13
00034387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	AS	376,83
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	186,66
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	280,00
00021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	201,49
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	349,99
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	105,00
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	139,99
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	163,33
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	198,33
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	289,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.

Mês de Coleta: 11/2020 Pesquisa: IBGE

Localidade: BRASILIA Encargos Sociais (%) Horista: 113,69 Mensalista: 73,06

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	116,66
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	349,99
00011185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	AS	361,66
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	164,57
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	97,10
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	126,76
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	178,00
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	207,41
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	117,18
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	158,31
00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	10,11
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,89
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	68,93
00020213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	18,37
00020211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	27,14
00004472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	23,73
00035272	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	31,16
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	17,43
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	32,11
00034345	VIGIA DIURNO	H	CR	11,45
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.044,20
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	15,70
00011157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	CR	129,93

Total de Insumos: 5.303

A adoção do preço de São Paulo para outra localidade ocorre quando a amostra de preços coletados não é suficiente para representar o preço praticado do insumo. Esta metodologia permite que o SINAPI disponibilize preços de referência para todos os insumos em todas as localidades.

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.817-01 EMISSÃO : 16/12/2020 23:16:25
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Sintético
VERSÃO	: 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999998
USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	:
ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
LOCALIDADE	: BRASILIA
VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	: 01/11/2020
DATA DE RT	: 15/12/2020
NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
ENCARGOS	: PADRÃO
CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA

LEGENDA - ORIGEM DE PREÇO

- C - COLETADO
- AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
- CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 142

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			
0045	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA ELASTICA			
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	6,06
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	6,77
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	8,55
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	10,31
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	12,12
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	13,92
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	15,72
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	17,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 143

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	19,33
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	23,50
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	27,46
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	31,17
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	35,04
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	38,96
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	42,86
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	51,14
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	3,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 144

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	4,11
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	5,21
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	6,27
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	7,41
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	8,51
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	9,62
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	10,73
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	11,86
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	14,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 145

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	16,89
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	19,08
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	21,45
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	23,85
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	26,27
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	31,54
0046	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDADA			
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	26,43
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	30,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 146

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	34,72
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	38,86
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	47,13
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	55,43
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	63,70
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	71,98
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	82,82
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL A LTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	91,38
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	21,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 147

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	25,22
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	28,68
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	32,15
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) OU DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	39,09
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) OU DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	46,03
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56' ') OU DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	52,95
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) OU DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	59,89
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) OU DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	68,74
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) OU DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	75,87
0048	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTICA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 148

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	26,65
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	55,28
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	82,03
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	137,99
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	220,94
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	273,12
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	357,94
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	47,22
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	73,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 149

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	119,63
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	164,59
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	230,63
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	275,01
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	750,37
90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	28,33
90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	56,97
90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	83,71
90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	139,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 150

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	222,61
90714	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	274,79
90715	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	361,36
90716	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	48,89
90717	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	75,54
90718	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	121,31
90719	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	166,27
90720	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	232,31
90721	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	278,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 151

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90723	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, D N 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	AS	752,49
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	19,70
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	24,36
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	29,01
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	33,67
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	38,34
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	42,99
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	47,69
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	52,35
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	66,32
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	2,11
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	2,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 152

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	3,05
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	3,52
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	3,99
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	4,47
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	AS	10,11
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	4,71
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	5,18
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	5,65
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	6,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 153

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	6,59
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	AS	14,45
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	2,86
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	AS	11,16
90748	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	3,79
90749	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	4,26
90750	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	4,73
90751	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	5,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 154

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90752	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	5,66
90753	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	6,14
90754	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAC IÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	AS	13,53
90755	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	6,38
90756	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	6,85
90757	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	7,33
90758	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	7,80
90759	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	8,27
90760	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETO RA DE ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	AS	17,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 155

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90761	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	CR	3,51
90762	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M	AS	13,28
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	152,99
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	CR	0,70
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	181,24
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	CR	1,22
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	1.060,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 156

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	16,90
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	19,83
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	1.413,09
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	24,29
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	2.205,15
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	28,82
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	37,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 157

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94885	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	153,19
94886	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	CR	0,90
94887	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	181,58
94888	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	CR	1,56
94891	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	1.063,00
94892	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	19,63
94894	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	22,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 158

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94895	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	1.416,34
94896	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	27,54
94897	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M	AS	2.208,62
94898	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	32,29
94900	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M	AS	41,80
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,62
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	2,25
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	2,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 159

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	0,73
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,05
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,34
0051	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ELASTICA			
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	174,29
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	6,26
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	185,84
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	8,00
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	314,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 160

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	9,61
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	385,71
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	11,38
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	486,06
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	13,01
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	513,55
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	14,78
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	724,12
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	16,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 161

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	753,60
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	18,19
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	179,90
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	11,86
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	192,84
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	14,99
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	323,35
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	18,26
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	395,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 162

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	21,51
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	497,71
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	24,63
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	526,72
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	27,95
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	738,92
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	31,19
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	769,90
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	34,45
0052	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 163

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	120,42
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	144,73
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	215,47
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	282,93
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	341,80
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	392,54
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	410,79
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	127,39
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	153,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 164

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	225,59
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	294,67
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	354,97
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	407,16
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	427,14
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	28,29
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	36,33
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	44,23
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	52,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 165

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	61,12
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	71,03
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	81,43
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	93,52
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	590,88
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	117,03
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	844,04
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	157,53
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	33,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 166

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	43,30
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	52,87
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	62,85
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	72,86
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	84,20
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	96,05
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	109,87
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	610,14
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	136,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 167

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	867,69
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	AS	181,18
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	102,87
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	108,36
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	67,99
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	83,24
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	114,05
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	73,48
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	AS	90,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 168

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ	M	AS	122,70
	METRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE IN			
	TERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
0230	FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA ELASTICA			
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	CR	4,12
	DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	AS	7,73
	DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	AS	9,51
	DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	AS	11,28
	DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	AS	13,06
	DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	AS	14,82
	DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA,	M	AS	18,37
	DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO			
	DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 169

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	CR	1,95
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	3,94
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	4,85
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	5,75
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	6,65
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	7,56
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	AS	9,38
CANT	CANTEIRO DE OBRAS			
0001	CONSTRUCAO DO CANTEIRO			
93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	AS	936,36
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	AS	844,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 170

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	AS	645,67
93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	AS	735,41
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	AS	453,06
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	AS	462,94
93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	AS	762,27
93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	AS	828,14
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	AS	4.457,88
93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	AS	6.756,85
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	AS	211,88
93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	AS	356,00
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	AS	652,05
93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	AS	866,32
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	99,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 171

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	102,39
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	85,73
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	87,78
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	119,24
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	154,02
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	100,23
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	126,71
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	125,24
98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	129,44
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	108,98
98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	111,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 172

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/ 2018	M2	CR	149,85
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	196,49
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	128,37
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA , INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	165,90
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	CR	94,80
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	AS	85,92
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0 5/2018	M2	CR	78,59
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D E 1000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	AS	3.743,82
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA D E 3000 LITROS. AF_05/2018_P	UN	AS	5.535,20
CHOR	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
0325	CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO			
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	123,69
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - C HP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	89,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 173

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	83,41
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	91,21
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	3,50
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	21,09
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	120,14
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	173,94
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	114,70
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	254,44
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	5,27
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	146,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 174

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	157,77
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	150,73
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	398,35
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	11,68
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	90,60
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	83,66
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	78,30
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	78,60
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	115,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 175

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	112,45
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	175,67
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	25,27
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	2,75
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	144,78
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	142,10
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	119,34
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	133,45
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	34,94
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	146,07
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	117,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 176

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	138,93
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	7,95
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	125,44
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	106,44
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	115,17
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	129,14
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	98,43
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	6,75
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	176,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 177

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	76,02
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	3,17
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	3,28
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	4,46
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,45
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	11,09
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	13,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,19
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	126,65
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	146,04
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,74
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	128,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 178

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	114,50
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	108,43
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	3,38
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	386,08
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	904,14
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	784,07
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	219,49
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	114,45
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	7,41
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	128,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	192,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 179

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	212,84
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,41
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	5,32
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	89,76
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	10,08
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	15,05
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	7,00
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	9,95
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	10,39
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	18,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 180

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	383,80
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	228,44
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	106,78
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	83,50
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	17,87
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	45,29
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	117,02
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	120,44
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI , MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	59,98
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	140,72
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	7,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 181

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	16,85
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	149,93
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	25,11
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	127,80
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	275,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	20,15
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	AS	8,00
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	AS	179,83
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	2,00
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	0,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 182

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	61,73
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	54,22
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	241,67
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	22,51
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	12,26
92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	21,17
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	AS	568,87
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	CR	7,06
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	79,56
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	19,20
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	300,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 183

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	142,38
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	61,09
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	11,59
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	45,95
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	104,26
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	2.000,62
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	117,03
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	210,70
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	132,15
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	101,88
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,06
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	86,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 184

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	25,02
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	20,80
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	5,38
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	7,33
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	2,24
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	7,31
95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	20,38
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	129,70
95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	27,73
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	100,18
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	149,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 185

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	147,05
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	176,77
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	AS	151,12
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	AS	150,85
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	AS	112,85
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	AS	157,10
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	113,12
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	90,93
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	AS	67,32
96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	143,42
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 186

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	120,75
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	AS	2,85
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	AS	1,01
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	AS	392,42
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	AS	832,81
0327	CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO			
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	52,13
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	39,15
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	37,27
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	36,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 187

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,17
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,18
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	29,59
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	124,90
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	97,49
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,51
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	30,96
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	48,99
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	49,17
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	119,83
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	5,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 188

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/ 2014	CHI	AS	40,86
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	38,56
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOT O, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,8 5 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	43,41
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	34,77
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	30,46
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERI A - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	28,68
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLU SIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	35,88
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	20,16
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANS PORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 189

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	31,10
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	53,05
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	44,41
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	53,88
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	19,71
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	3,17
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	34,80
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	32,20
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	47,04
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	4,10
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	CR	0,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 190

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	43,77
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	34,07
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	5,18
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	34,20
84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	50,75
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,34
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,68
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,80
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,63
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,19
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,56
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 191

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	43,19
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	55,49
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	0,31
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	3,33
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	42,08
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	27,53
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	57,77
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,04
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	125,56
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	264,62
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	232,75
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	83,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 192

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	52,66
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,26
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	45,79
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	47,41
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,40
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	1,64
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	48,76
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	3,23
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	4,82
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,66
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	3,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 193

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	3,35
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	5,01
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	158,15
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	93,92
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	46,58
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	34,98
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	4,24
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	4,25
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	10,80
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	5,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 194

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	33,86
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,75
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,74
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	37,00
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	31,52
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	36,80
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	19,26
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	30,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 195

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	52,87
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	18,23
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	AS	4,56
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	AS	37,57
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,75
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,07
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	27,90
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	21,05
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	45,09
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,18
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	3,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 196

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	19,75
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	AS	235,86
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	CR	0,31
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	37,38
93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	46,42
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	18,48
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	85,05
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	30,12
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	26,24
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 197

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	3,25
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	4,61
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	168,11
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	92,32
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	129,25
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	31,34
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,04
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	50,18
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	24,49
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	19,57
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,90
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,45
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,44
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 198

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	19,37
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	45,80
95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	21,80
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	47,48
95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	57,28
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	55,97
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	7,36
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	33,35
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	33,21
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	29,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 199

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	39,87
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	29,92
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	AS	38,46
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	44,59
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	AS	38,73
96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	63,79
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,14
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	48,81
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	AS	0,07
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	AS	0,13
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	AS	117,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 200

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. A F_12/2019	CHI	AS	278,69
0329	COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	21,08
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	26,32
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	3,57
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	32,90
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACION AL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	38,66
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,33
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	18,62
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - M ANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	16,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 201

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	29,58
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	20,28
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,18
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	6,39
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	24,57
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	14,04
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	15,22
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	43,84
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	103,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 202

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	53,41
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	9,03
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	71,87
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	63,75
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	56,25
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	130,10
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	34,95
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	6,12
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	24,90
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	24,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 203

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	17,96
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	27,14
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	22,14
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	27,71
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	27,29
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	16,54
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	94,88
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	16,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 204

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	13,88
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	24,34
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	AS	1,92
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	3,19
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	38,83
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	42,21
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	3,49
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,31
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	3,52
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	0,58
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	6,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 205

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	128,22
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	AS	25,33
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	AS	3,51
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	AS	31,69
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	0,20
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	0,02
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	0,22
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6, 41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	7,51
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	22,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 206

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	3,11
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	28,11
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPER ACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T , LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	53,56
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU SIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	12,52
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU SIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,31
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	23,48
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLU SIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	48,89
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	11,27
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,56
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	12,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 207

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	103,14
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	32,02
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	34,28
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	60,77
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	35,00
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	69,89
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	2,76
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	45,03
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	45,31
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	148,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 208

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	37,47
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	4,89
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	68,42
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	69,89
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	115,45
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,50
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,04
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	50,22
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	26,94
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	47,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 209

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	37,36
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,38
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	28,28
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,12
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	18,99
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	38,66
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	4,39
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	3,91
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	16,85
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	106,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 210

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	2,33
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	34,28
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	18,02
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	48,89
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	10,74
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	9,36
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	11,70
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	30,12
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 211

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	0,21
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,31
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,03
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,29
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	2,54
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,61
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,07
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,76
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,84
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,72
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,08
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,90
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	2,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 212

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,57
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,06
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,72
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,10
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	3,75
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,44
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	4,10
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	2,80
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	4,97
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,59
88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	5,44
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M , MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	2,80
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	AS	2,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 213

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	AS	0,53
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	C	0,23
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	C	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	C	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	0,73
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	25,11
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H	AS	3,40
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	31,39
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	38,30
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	20,46
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	AS	4,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 214

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI NA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	36,58
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI NA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	46,88
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	14,55
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE RVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	AS	3,05
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,16
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2 " X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,02
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,91
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	0,26
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	14,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 215

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014	H	AS	2,02
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	13,24
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍ Q. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J UROS. AF_06/2014	H	AS	1,79
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	29,28
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	3,97
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	36,60
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACION AL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	53,95
89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	25,34
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	5,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 216

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	14,37
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍ Q. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M 3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,95
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI NA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	83,02
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI NA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	18,68
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR RIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	2,21
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VAR RIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	0,30
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	25,19
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5, 2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	5,67
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	0,28
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 217

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	2,86
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	0,47
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	5,37
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	119,47
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	19,55
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	4,40
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	8,26
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,14
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	21,55
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,92
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	29,89
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	4,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 218

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	16,20
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,25
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	15,86
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	AS	2,49
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	14,89
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	55,71
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	0,93
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	0,11
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	0,87
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 219

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	24,16
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	4,34
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	89,84
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	14,23
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	160,26
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	100,26
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	209,88
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	33,25
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	374,37
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	265,15
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	64,41
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	11,59
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	182,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 220

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	28,89
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	325,30
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	226,02
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	52,78
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	9,50
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	84,85
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	50,87
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	10,02
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,10
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	18,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 221

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	8,11
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,70
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,65
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	27,60
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	4,96
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,93
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	44,38
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	17,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 222

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,13
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	0,13
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,06
89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	5,09
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	19,90
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/ COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,76
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	AS	21,85
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	AS	4,03
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	AS	1,57
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	AS	40,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 223

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	C	105,79
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	AS	23,13
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	AS	4,27
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	AS	1,67
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	AS	43,37
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	C	122,06
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	0,36
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	0,28
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSI CO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 224

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,47
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,17
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,84
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,84
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	26,79
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	AS	3,82
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	33,52
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	7,48
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,89
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,34
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 225

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,69
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,31
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,51
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	4,71
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	5,52
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,59
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,07
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	0,64
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 1 5 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	5,70
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	2,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 226

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,33
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,07
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	3,75
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,00
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	0,35
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	CR	3,29
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	3,75
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	4,50
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,51
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	4,93
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	8,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 227

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	122,94
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	17,06
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	153,85
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	71,80
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	63,52
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	8,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 228

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	79,49
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	55,03
90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	23,82
90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	AS	2,82
90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	26,06
90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	34,14
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	13,66
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,38
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	17,08
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	31,44
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	2,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 229

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,38
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	3,73
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,51
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	4,66
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	8,97
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	3,74
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,51
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	4,68
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	36,36
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	9,49
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,31
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	11,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 230

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	94,34
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	4,43
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	0,61
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	5,55
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	49,39
91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	3,44
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	11,42
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	AS	2,39
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	0,92
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	21,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 231

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	85,44
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,66
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,09
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,83
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	6,39
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,67
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,07
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,84
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	15,27
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	8,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 232

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,84
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,71
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	10,13
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,12
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,82
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	13,10
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,42
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,94
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	7,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 233

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,55
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,60
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	14,85
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,74
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,07
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	27,85
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	85,08
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	9,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 234

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,01
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,78
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	12,98
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	2,72
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,05
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	0,90
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	0,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 235

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	94,88
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	13,76
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	2,97
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	0,94
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	128,77
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,98
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,13
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,22
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	4,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 236

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	9,26
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,94
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	0,75
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	17,38
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	80,30
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	22,51
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	AS	4,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 237

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	AS	1,83
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	AS	42,22
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	180,72
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	CR	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,87
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	4,13
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	AS	0,43
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	AS	3,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 238

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	14,29
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H	AS	2,99
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,16
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	AS	26,81
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	115,45
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,67
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,08
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 239

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,73
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,07
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,00
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	0,09
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	C	8,06
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	C	1,27
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	C	0,50
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	C	10,07
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	23,76
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	2,45
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	0,38
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	0,15
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	3,07
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	30,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 240

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	16,48
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	3,46
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	AS	1,34
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	30,91
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	165,67
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	0,16
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	AS	0,02
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	0,21
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	CR	22,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 241

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	3,03
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	0,36
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	AS	3,31
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, P OTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	C	5,56
92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPREC IAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,14
92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	AS	0,13
92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTE NÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,42
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPREC IAÇÃO. AF_01/2016	H	AS	191,17
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	AS	26,54
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA IN STALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTE NÇÃO. AF_01/2016	H	AS	239,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 242

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	C	93,77
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	CR	0,28
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	CR	0,03
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	CR	0,27
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	6,48
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	AS	0,79
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	0,67
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	3,07
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	7,18
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	25,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 243

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT É 39 M JUROS. AF_03/2016	H	AS	2,99
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT É 39 M MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	27,63
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA AT É 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	5,51
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	0,28
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	0,26
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	0,46
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	53,09
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	AS	10,08
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	85,35
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	CR	130,39
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACI DADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	3,71
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXI MO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINH ÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	9,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 244

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,94
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	AS	0,75
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	17,38
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	94,88
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	5,26
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	0,53
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	6,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 245

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	28,28
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	0,21
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	0,03
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	0,18
93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	11,17
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	2,76
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	AS	0,49
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	2,46
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	40,24
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	3,91
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	AS	0,70
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	3,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 246

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	96,17
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	68,00
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_03/2016	H	AS	12,24
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	109,31
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1.723,20
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	3,68
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	0,77
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	6,90
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	17,81
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,10
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	AS	0,13
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	31,99
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	AS	5,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 247

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	35,07
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	6,31
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	37,61
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	11,40
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,79
95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	12,47
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	C	88,34
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCI A 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	20,23
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCI A 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	AS	3,64
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCI A 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	37,94
95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCI A 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	C	19,35
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - D EPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - J UROS. AF_07/2016	H	AS	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 248

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - M ANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	0,02
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT É 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	28,62
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT E 39 M JUROS. AF_08/2016	H	AS	3,39
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT E 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	AS	31,30
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA AT E 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	CR	5,51
95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/M IN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	0,23
95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/M IN - JUROS. AF_08/2016	H	AS	0,02
95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/M IN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	AS	0,16
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/M IN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	CR	0,37
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,98
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	AS	0,11
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,23
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN CIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	C	0,79
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN CIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	AS	0,11
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊN CIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 249

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	3,46
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,41
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	0,04
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,40
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	6,48
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,40
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	0,04
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,31
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	CR	1,49
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,44
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	AS	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	0,34
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	C	6,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 250

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	0,80
95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	AS	0,09
95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,01
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	24,24
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	3,36
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	30,34
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	53,56
95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	3,27
95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	AS	0,38
95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	4,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 251

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,84
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	25,67
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H	AS	3,66
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	32,13
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	20,57
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	30,86
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	AS	4,18
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	38,57
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	53,95
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	29,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 252

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	AS	4,03
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	37,13
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	C	53,95
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	AS	1,12
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	AS	5,57
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	C	163,84
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	AS	6,24
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	13,37
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,85
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	14,63
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	103,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 253

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	13,25
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,83
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	14,50
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	103,14
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	10,24
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,41
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	11,20
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	71,87
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	17,14
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	3,16
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,23
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	32,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 254

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	85,08
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	10,36
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	16,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,43
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	AS	11,33
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	71,87
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,70
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	AS	21,03
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	C	31,44
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	AS	14,52
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	H	AS	1,97
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	H	AS	18,15
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	H	C	10,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 255

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 1 10 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	AS	40,08
96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 1 10 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	AS	5,56
96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 1 10 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	AS	50,16
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 1 10 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	C	29,47
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRAB ALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	AS	0,13
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRAB ALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	AS	0,01
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRAB ALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	AS	0,17
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRAB ALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	CR	0,74
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	C	38,30
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	AS	33,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 256

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF _06/2017	H	AS	3,73
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP , PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	AS	26,88
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	AS	0,06
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	AS	0,01
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	AS	0,08
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	CR	2,70
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	AS	0,12
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	AS	0,01
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	AS	0,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 257

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAC AO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATE RIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	CR	0,70
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	83,52
100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	15,03
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	AS	134,26
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	CR	140,42
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	219,92
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/ 2019	H	AS	39,58
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. A F_12/2019	H	AS	353,52
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	CR	200,60
COBE	COBERTURA			
0073	MADEIRAMENTO			
55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLO R	M2	CR	5,66
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APA RELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCL USO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	329,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 258

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	384,94
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	438,27
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	524,12
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	56,11
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	64,24
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	60,04
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	73,44
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	15,64
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	13,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 259

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	733,03
92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	903,37
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	947,88
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	1.056,09
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	1.343,40
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	1.673,93
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_0 7/2019	UN	AS	1.732,76
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	AS	1.886,16
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	UN	AS	2.184,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 260

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.251,27
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	724,32
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	888,98
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	933,49
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.047,37
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.328,07
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.650,54
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.710,42
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.849,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 261

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.139,74
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.196,95
92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	AS	28,30
92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	AS	16,69
92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	AS	25,04
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	28,30
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	38,04
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	43,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 262

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	18,17
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	19,39
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	25,04
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2	AS	32,52
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	39,88
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	15,91
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	13,83
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	19,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 263

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	16,05
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	12,53
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	15,90
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	15,08
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	19,14
0074	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA			
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	25,69
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	27,95
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	28,00
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	30,99
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	40,14
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	45,20
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	CR	22,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 264

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	23,98
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	15,08
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	CR	2,61
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	28,00
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	30,99
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	28,00
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	30,99
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	40,14
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	45,20
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	40,14
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	45,20
0075	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO			
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	39,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 265

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	42,06
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	85,97
0076	TELHAMENTO COM TELHA METALICA			
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	70,39
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	206,16
0079	CUMEEIRA CERAMICA			
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	26,63
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	38,81
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	20,75
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	32,93
0080	CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO			
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	AS	51,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 266

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	AS	113,00
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	AS	49,07
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	AS	44,39
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	11,33
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	14,32
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	15,38
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	20,47
0083	CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS			
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	43,17
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	AS	26,23
0084	CALHA METALICA			
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	49,36
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	66,49
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	128,30
0086	RUFO METALICO			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 267

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	AS	39,70
0252	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO			
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	46,45
0291	ESTRUTURA METALICA			
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	142,51
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	174,94
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	207,06
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	258,73
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	89,64
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	49,64
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	31,26
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	95,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 268

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	57,14
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	33,94
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	91,18
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	45,52
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	24,77
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	97,74
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	49,20
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	26,90
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	33,66
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	35,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 269

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	497,63
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	580,02
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	662,40
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	836,87
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	919,25
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.033,76
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	AS	7,84
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.196,64
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.334,22
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.416,61
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.519,82
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	AS	497,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 270

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	559,19
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	641,58
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	795,22
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	877,60
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	992,11
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.113,34
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.271,75
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.354,13
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	AS	1.436,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 271

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	753,59
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.045,23
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.091,00
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.208,14
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.519,06
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.040,09
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.107,91
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.291,22
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.640,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 272

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF _07/2019	UN	AS	2.800,15
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	736,16
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.022,89
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.068,66
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.251,56
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.458,79
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.943,75
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA O U TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1.999,87
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.145,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 273

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.429,72
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	2.370,76
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	AS	8,20
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	AS	7,56
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	16,69
0302	TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO			
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	661,29
DROP	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS			
0028	DRENOS			
73816	DRENAGEM SUBTERRANEA			
73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	AS	31,66
73881	DRENO COM MANTA GEOTEXTIL			
73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	CR	5,38
73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	M2	CR	10,45
73883	DRENO FRANCES C/MATERIAL FILTRANTE			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 274

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73883/001	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA	M3	C	132,32
73883/002	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	M3	C	168,54
73883/003	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3	CR	103,65
73969	DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES - MMA			
73969/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	CR	80,16
74017	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES			
74017/001	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	AS	52,78
74017/002	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, EN VOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M	AS	66,21
75029	TUBULAÇÃO EM PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO P/ DRENAGEM			
75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	AS	39,24
83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	AS	32,54
83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXCL TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESCAVACAO	M	CR	223,28
83661	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M	M	AS	130,40
83662	EXECUCAO DE DRENO CEGO	M3	AS	146,84
83664	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) PARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS	M	CR	76,77
83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	54,59
83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	58,76
83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	17,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 275

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	21,49
83681	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	CR	23,33
0031	GABIOES			
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	577,43
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	556,45
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	701,14
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	647,66
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	771,32
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	699,65
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	797,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 276

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	1.324,79
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	1.631,37
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	1.936,78
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	481,37
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	440,27
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	197,42
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	226,51
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M2	AS	261,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 277

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	AS	654,63
0032	MUROS DE ARRIMO			
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	91,92
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	102,08
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	126,56
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	136,74
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	103,71
91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	115,08
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	140,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 278

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	152,25
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	97,85
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	114,78
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	102,97
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	119,77
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	110,97
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	128,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 279

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	120,09
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	137,92
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	100,77
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	111,20
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	136,79
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	147,38
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	110,94
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	122,72
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	148,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 280

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	161,13
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	103,21
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	120,44
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	106,00
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	123,15
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	116,21
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	134,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 281

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	123,67
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	AS	142,01
93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	157,76
93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	146,22
93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	139,30
93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	134,42
93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	130,56
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	167,48
93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	155,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 282

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	148,02
93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	142,91
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	138,94
93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	148,64
93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	137,12
93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	130,27
93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	123,58
93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	M	AS	121,56
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	158,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 283

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	146,17
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	138,97
93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	133,90
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M	AS	126,18
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016	UN	CR	26,07
100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	AS	582,14
100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	AS	359,85
100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019	M2	AS	461,27
100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019	M2	AS	294,56
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	CR	25,65
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	11,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 284

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	10,33
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 1 0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	9,11
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 1 2,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	7,62
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 1 6 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	7,13
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 2 0 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	7,89
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 2 5 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	AS	7,65
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	AS	389,06
0036	POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX. DIVERSAS			
73799	FORNECIMENTO/ASSENT GRELHAS FF P/CAIXAS DE RALO			
73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 30 0 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENT O:AREIA.	UN	AS	444,74
73856	BOCA PARA BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO SIMPLES			
73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO J AZIDA E TRANSPORTE	UN	AS	719,92
73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATER IAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	1.175,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 285

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	1.756,41
73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	2.470,54
73856/005	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	3.324,19
73856/006	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	1.013,50
73856/007	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	1.664,93
73856/008	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	2.492,69
73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	3.135,38
73856/010	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	4.711,99
73856/011	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	1.306,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 286

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73856/012	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	2.153,77
73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	3.228,52
73856/014	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	4.540,69
73856/015	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	AS	6.099,88
74224	POCO DE VISITA - DRENAGEM PLUVIAL - EM CONCRETO ESTRUTURAL			
74224/001	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	AS	1.584,91
83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	992,37
83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	AS	443,87
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_05/2018	UN	AS	759,79
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_05/2018	UN	AS	1.700,56
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_05/2018	UN	AS	3.057,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 287

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_05/2018	UN	AS	1.056,26
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_05/2018	UN	AS	2.269,48
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	411,85
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	529,23
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.028,06
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.526,99
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	766,69
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.930,96
97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	M	CR	1.222,96
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	AS	413,65
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	CR	1.487,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 288

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97986	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,7 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.367,06
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	AS	544,37
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.797,03
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	CR	1.751,58
97990	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.081,42
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	M	AS	767,46
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.553,02
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.148,07
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.197,18
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	CR	1.110,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 289

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.775,19
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.328,67
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_05/2018	M	CR	1.547,28
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.765,86
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.531,61
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_05/2018	M	CR	1.984,49
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.203,09
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.693,20
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_05/2018	M	CR	2.421,66
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_05/2018	UN	AS	3.432,91
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.547,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 290

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.174,55
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_05/2018	M	CR	1.765,86
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.898,49
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.984,49
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.622,34
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.203,09
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.346,29
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.421,66
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	7.070,21
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_05/2018	M	CR	2.671,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 291

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.045,98
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018	M	CR	2.015,25
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.905,94
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.233,86
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.806,36
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.452,43
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	7.671,36
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.671,02
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	8.536,27
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_05/2018	M	CR	2.895,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 292

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.957,33
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.458,86
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	7.993,29
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.677,44
98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	9.029,22
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.895,96
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	10.065,20
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.120,96
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	9.228,00
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.902,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 293

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	10.418,61
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	3.120,96
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	11.609,24
98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.345,97
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	11.815,98
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	3.345,97
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	13.162,40
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.570,98
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	14.724,85
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.733,17
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	AS	223,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 294

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	CR	951,78
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.370,12
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.112,35
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.353,13
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.931,09
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	M	AS	315,28
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	991,93
98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_P	UN	AS	909,17
98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	1.060,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 295

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	1.115,99
98417	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	1.322,82
98418	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	1.434,44
98419	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	1.546,07
98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	1.523,98
98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	1.730,80
98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	1.937,63
98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	2.049,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 296

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98424	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	2.160,88
98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	2.797,03
98426	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	3.672,82
98427	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	4.548,61
98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	5.024,50
98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	AS	5.500,39
98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	3.411,84
98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	4.287,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 297

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	5.163,42
98433	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	5.639,31
98434	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	AS	6.115,20
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	AS	533,97
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.492,77
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.709,43
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	CR	1.681,39
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.062,37
99245	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.030,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 298

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	M	AS	753,27
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_05/2018	M	CR	1.703,34
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.444,28
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.066,95
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.139,67
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	CR	1.071,61
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.766,02
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.702,22
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.282,18
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.913,95
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.264,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 299

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_05/2018	M	CR	1.492,77
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.827,20
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	404,73
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	1.703,34
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	519,87
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.469,59
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	991,05
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.464,19
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.412,25
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	752,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 300

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.124,53
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_05/2018	M	CR	1.913,95
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	M	AS	308,98
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.977,53
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.864,37
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.124,53
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.366,46
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018	M	CR	1.167,32
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.173,25
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	969,75
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.542,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 301

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	7.761,28
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	AS	405,37
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_05/2018	M	CR	2.335,09
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	3.341,01
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.335,09
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	2.292,85
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	CR	1.424,35
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.876,88
99295	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1.541,22
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.577,03
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_05/2018	M	CR	2.571,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 302

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	8.765,12
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.787,54
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	9.769,00
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	4.907,30
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.003,52
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	8.954,56
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.792,94
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	10.107,38
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	3.003,52
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018	M	CR	1.939,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 303

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	11.260,21
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.219,50
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	11.456,90
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	3.219,50
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	5.742,50
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	12.759,71
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.435,49
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	14.267,67
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.150,48
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	AS	220,41
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	CR	905,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 304

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.618,15
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_05/2018	M	CR	2.361,04
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	7.458,39
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_05/2018	M	CR	2.571,61
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, E XCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	8.298,54
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_05/2018	M	CR	2.787,54
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BL OCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	6.757,40
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/2018	M	CR	3.598,50
0037	MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA			
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	25,00
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUS ORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	28,06
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSO RA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	31,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 305

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	35,31
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	37,51
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	41,38
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	52,55
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	57,98
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	63,90
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	AS	71,11
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	CR	40,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 306

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	CR	43,60
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	CR	38,17
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	CR	41,75
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	39,17
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	50,12
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	49,49
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	60,44
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	59,28
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	70,23
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	31,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 307

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C URVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	40,94
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R ETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	38,89
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C URVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	48,47
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO R ETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	45,94
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO C URVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	55,52
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	CR	113,72
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS . AF_06/2016	M	CR	7,21
ESCO	ESCORAMENTO			
0023	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS			
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	17,39
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	24,44
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 ,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	13,43
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 ,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	20,49
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4 ,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	9,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 308

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4 ,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	17,07
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	28,98
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	38,02
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	23,48
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	32,52
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	19,94
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	29,11
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	46,46
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	60,57
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	37,42
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	51,53
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	30,97
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	45,20
0024	ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 309

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	60,81
101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	88,98
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	45,87
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	74,04
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	AS	31,81
101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	AS	60,07
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	AS	11,52
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	AS	17,07
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	AS	8,55
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	AS	14,09
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	AS	5,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 310

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	AS	11,12
ESQV	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS			
0089	PORTA DE MADEIRA			
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	548,96
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	550,48
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	567,99
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	666,35
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	707,53
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	484,64
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	490,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 311

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	497,20
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	503,46
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	721,93
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	746,14
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	CR	291,56
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	367,32
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	230,53
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	235,92
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	252,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 312

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	306,22
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	431,36
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	478,74
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	150,22
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	131,67
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	819,95
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	827,22
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	864,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 313

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	919,84
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.043,10
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1.092,36
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	688,28
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	695,55
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	714,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 314

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	769,62
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	892,88
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	942,14
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	237,94
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	243,68
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	282,65
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	312,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 315

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	695,69
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	703,31
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	744,17
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	776,19
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	CR	222,53
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	298,29
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	244,35
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	261,61
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	286,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 316

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	569,30
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	792,22
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	91,61
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	91,34
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	131,67
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	77,74
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	694,56
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	687,90
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	719,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 317

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	775,17
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	898,76
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	947,69
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	603,22
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	610,16
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	628,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 318

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	683,56
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	807,15
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	856,08
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	610,63
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	617,92
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	658,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 319

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	690,13
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	702,10
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	617,04
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	721,24
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	635,85
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	748,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 320

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	662,71
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.030,82
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	945,09
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.253,74
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.168,01
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,42
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	7,75
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	629,66
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN	CR	188,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 321

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	827,36
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	701,97
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	834,98
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	852,91
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	713,59
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	894,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 322

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	750,05
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	926,41
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	781,74
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	833,77
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	708,38
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	898,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 323

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	754,32
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.181,04
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.036,70
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.403,96
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1.259,62
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	51,18
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	56,92
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	62,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 324

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	68,45
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN	CR	81,64
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	CR	654,26
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	695,66
0090	JANELA DE MADEIRA			
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	713,84
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	566,61
100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	921,97
100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	1.124,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 325

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	672,48
100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	892,79
100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	1.104,44
100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO EINSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	718,43
0092	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO			
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	CR	319,64
0093	JANELA DE FERRO			
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	610,91
94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	544,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 326

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	573,52
94563	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	719,84
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	AS	47,92
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	AS	41,34
0095	GUARDA-CORPO DE FERRO			
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	CR	440,92
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	CR	382,31
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	AS	981,74
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	CR	82,42
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	AS	76,61
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	AS	486,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 327

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4 ". AF_04/2019	M2	AS	500,62
0098	PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO			
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	749,40
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	611,71
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	452,19
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 19	UN	AS	713,52
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	358,24
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	425,73
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	AS	365,31
0100	FERRAGENS PARA PORTAS			
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA CO MPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FE CHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	CR	435,01
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	CR	765,38
0102	FERRAGENS DIVERSAS			
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	CR	26,22
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA D E *50* MM. AF_12/2019	UN	CR	54,95
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	CR	64,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 328

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	CR	58,84
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	CR	116,24
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	CR	144,95
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	CR	39,13
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	CR	92,43
0103	VIDROS/ESPELHOS			
72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	AS	133,85
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	AS	171,67
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	AS	129,84
72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	AS	159,50
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	AS	197,31
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	AS	147,45
72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	AS	392,45
73838	PORTA DE VIDRO TEMPERADO			
73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	CR	1.209,65
74125	ESPELHO C/MOLDURA			
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	AS	515,70
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	AS	552,16
84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	M2	AS	206,18
84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	AS	241,18
85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	AS	229,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 329

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	M2	AS	322,85
85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	M2	AS	159,51
85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	AS	466,19
0222	JANELA DE ALUMINIO			
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	429,65
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	265,08
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	396,10
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	308,30
94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	450,69
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	292,36
FUES	FUNDACOES E ESTRUTURAS			
0038	TUBULOES			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 330

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	942,45
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	894,78
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	831,24
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	763,25
101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	692,90
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	678,32
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	660,29
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	621,83
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	843,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 331

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	797,99
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	737,47
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	673,03
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	590,46
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	577,82
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	563,26
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	528,81
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	AS	674,97
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3	AS	578,56
0039	ESTACAS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 332

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	AS	18,09
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_11/2016	UN	AS	23,04
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_11/2016	UN	AS	30,25
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016	UN	AS	39,83
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_11/2016	UN	AS	62,44
95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_11/2016	UN	AS	6,01
95608	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_11/2016	UN	AS	6,95
95609	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 310. AF_11/2016	UN	AS	7,73
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	AS	86,01
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	AS	162,72
100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	AS	270,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 333

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	AS	368,37
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M	AS	423,29
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONEL ADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2 019	M	AS	68,67
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELA DAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/20 19	M	AS	88,15
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDAD E DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZ AÇÃO). AF_12/2019	M	AS	201,74
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EX CLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	9,18
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EX CLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	9,05
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	8,74
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	8,63
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	8,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 334

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	AS	38,61
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	AS	73,80
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	AS	140,79
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	AS	58,17
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	AS	161,91
100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	184,07
100930	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	270,63
100931	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	343,41
100932	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	460,88
100933	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	232,57
100934	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	331,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 335

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100935	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	419,69
100936	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M	AS	549,87
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	CR	47,46
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	CR	67,05
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	CR	91,53
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	CR	117,27
0040	LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS			
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	14,95
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	24,91
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	CR	520,20
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	CR	15,60
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	CR	26,00
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	CR	498,57
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	CR	230,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 336

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	CR	167,19
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	215,95
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	161,96
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	C	49,86
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	AS	2,72
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	CR	0,55
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	CR	98,65
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	CR	1,50
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	AS	14,67
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	13,41
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017	KG	AS	13,14
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017	KG	AS	12,73
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	AS	12,31
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	KG	AS	11,53
97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	403,88
97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	378,94
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	366,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 337

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	AS	29,05
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	AS	143,03
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	AS	161,46
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2	AS	209,12
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	CR	161,97
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	CR	133,67
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	CR	161,96
0041	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS			
90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015	M2	AS	13,11
90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	AS	18,13
90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015	M2	AS	22,06
91000	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015	M2	AS	16,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 338

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	AS	15,23
91003	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDAS. AF_06/2015	M2	AS	17,77
91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	M2	AS	14,02
91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015	M2	AS	16,95
91006	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015	M2	AS	12,91
91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2	AS	11,50
91008	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015	M2	AS	14,03
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	113,86
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	121,88
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	84,27
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	91,16
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	35,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 339

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	41,41
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	120,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	97,94
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	53,25
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	22,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	10,42
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	CR	204,13
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	135,51
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	88,32
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	98,63
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	117,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 340

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	61,93
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	76,76
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	50,35
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	63,25
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	44,49
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	56,45
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	39,29
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	50,63
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	37,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 341

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	48,31
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	35,94
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	46,64
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	33,03
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	43,35
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	CR	193,19
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	137,90
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	109,74
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	186,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 342

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	220,79
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	128,55
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	119,54
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF _09/2020	M2	CR	159,30
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	198,62
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	105,51
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	97,45
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF _09/2020	M2	CR	138,28
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	CR	184,36
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	89,53
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	80,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 343

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	127,19
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	175,14
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	80,89
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	74,95
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	99,57
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	166,55
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	64,20
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	66,80
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	90,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 344

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/202 0	M2	CR	161,53
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇ ÕES. AF_09/2020	M2	CR	58,59
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2 020	M2	CR	62,53
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕE S. AF_09/2020	M2	CR	83,49
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/202 0	M2	CR	157,15
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇ ÕES. AF_09/2020	M2	CR	53,97
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2 020	M2	CR	58,85
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADE IRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕE S. AF_09/2020	M2	CR	68,27
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIRE ITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/202 0	M2	CR	148,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 345

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	44,27
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	51,66
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	CR	211,53
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	159,22
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	114,03
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	69,64
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	41,73
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	66,80
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	39,31
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	64,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 346

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	37,70
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	63,75
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	36,78
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	43,07
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	35,22
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	74,87
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	42,79
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	59,30
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	30,27
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	52,74
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	25,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 347

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	49,40
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	22,39
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2	AS	47,19
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	20,59
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	45,99
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	19,63
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	45,06
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	18,95
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	43,46
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	17,57
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	179,61
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	154,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 348

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZ AÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	144,12
96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 U TILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	175,19
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	CR	236,64
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	CR	117,98
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	87,98
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	156,20
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	76,68
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	65,10
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	114,32
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	55,17
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06 /2017	M2	CR	139,85
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	212,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 349

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	95,68
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	101,14
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	153,31
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	73,69
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	14,44
97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	162,14
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	CR	17,02
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	11,85
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	18,22
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	108,58
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	101,38
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	116,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 350

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	336,27
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	281,79
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	220,01
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	194,37
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	154,67
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	138,12
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	127,75
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	109,90
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	100,75
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	134,40
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	114,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 351

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	107,59
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	125,69
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	112,12
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	103,37
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	156,22
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	119,67
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA D E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	111,68
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	134,00
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	111,37
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	102,42
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	166,59
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	334,56
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	282,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 352

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	219,24
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	194,57
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	154,35
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	137,65
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	127,19
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	332,89
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	274,91
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	222,96
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	195,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 353

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	154,93
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	137,71
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	128,05
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	356,16
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	295,08
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2	CR	219,37
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF _11/2020	M2	CR	193,52
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES . AF_11/2020	M2	CR	152,98
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LA JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES . AF_11/2020	M2	CR	136,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 354

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	126,54
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	342,33
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	281,98
102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	223,82
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	195,22
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	154,37
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	137,80
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	127,85
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	359,40
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	301,81
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	216,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 355

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	188,81
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	149,65
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	132,79
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	123,34
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	319,34
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	265,30
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	204,00
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	181,40
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	142,01
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	125,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 356

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	116,18
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	CR	323,23
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	272,52
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	194,23
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	172,89
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	135,91
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	120,43
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	115,48
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	2.543,98
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.060,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 357

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.215,71
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.274,95
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.682,23
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.705,41
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.579,88
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	AS	3.119,42
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	115,52
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	108,06
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	125,72
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	105,51
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	97,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 358

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCA TA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	142,98
0042	ARMADURAS			
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,33
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG	C	6,72
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,85
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	11,85
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,55
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	AS	9,19
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	AS	9,55
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019	KG	AS	10,13
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	AS	9,46
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019	KG	AS	6,75
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	AS	9,31
91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019	KG	AS	7,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 359

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, T ELA Q-92. AF_06/2019	KG	AS	11,66
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	9,54
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	8,70
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	8,22
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	11,92
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,94
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,07
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,92
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12, 5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,47
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16, 0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 360

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,82
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,60
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,08
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,57
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,91
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,31
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,33
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,03
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	6,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 361

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,59
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,53
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,94
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	11,56
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,04
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,28
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,58
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,19
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 362

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAG EM. AF_12/2015	KG	AS	14,29
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015	KG	AS	12,37
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAG EM. AF_12/2015	KG	AS	11,28
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAG EM. AF_12/2015	KG	AS	10,31
92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	9,06
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	7,55
92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	7,03
92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM A EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	CR	7,80
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	8,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 363

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	7,97
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	7,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	7,10
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	6,05
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	5,96
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	7,00
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	6,98
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	8,57
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	7,67
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	7,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	7,61
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	7,01
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	6,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 364

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF _12/2015	KG	CR	5,93
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF _12/2015	KG	CR	6,99
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,35
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,07
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,60
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,46
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,37
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,52
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	7,50
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,32
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,38
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,42
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,88
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,44
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,34
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	8,12
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	13,23
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	11,94
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,82
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 365

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,88
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,30
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,00
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	7,71
95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	CR	6,44
95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	KG	CR	6,93
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016	KG	CR	7,66
95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	10,24
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	9,15
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	CR	7,76
95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	7,35
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,20
95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 366

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95582	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,54
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,74
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	11,59
95585	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	10,69
95586	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	9,50
95587	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,06
95588	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	7,58
95589	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,37
95590	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,15
95591	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	8,63
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	16,85
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,49
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	17,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 367

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	15,87
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	12,61
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	9,87
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	7,50
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	6,49
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	12,88
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	11,57
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	10,10
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	8,42
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	7,77
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	8,44
96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	8,11
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	AS	9,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 368

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	9,37
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VER GALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	CR	7,01
0043	CONCRETOS			
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	743,92
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA EST RUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	624,69
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF _01/2015	M3	CR	713,42
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	367,10
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	380,08
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	409,07
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ B RITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	447,88
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ AD ITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	369,91
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ AD ITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	384,20
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ AD ITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	413,74
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ AD ITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	455,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 369

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	409,43
90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	396,62
90855	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	436,37
90856	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	413,49
90857	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	399,33
90858	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	455,02
90859	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	CR	409,35
90860	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	CR	414,99
90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	AS	403,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 370

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	CR	384,18
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	507,53
92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	360,41
92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	382,58
92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	351,41
92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	378,87
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	373,00
92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	369,68
92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	368,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 371

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	365,95
92727	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	443,64
92728	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	420,32
92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	410,46
92730	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	393,99
92731	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	412,89
92732	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	396,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 372

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92733	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	390,14
92734	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	378,89
92735	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	387,04
92736	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	374,56
92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	356,49
92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	350,33
92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	572,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 373

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	806,86
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	181,90
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	29,80
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	309,85
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	336,29
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	361,98
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	372,00
94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	382,14
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	425,90
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	306,82
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	330,61
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	351,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 374

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	366,32
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	376,24
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	418,68
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	422,20
94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	446,28
96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	531,00
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	604,40
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	AS	397,05
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	AS	403,50
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	CR	388,29
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	407,79
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	383,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 375

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	434,67
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	411,85
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	397,73
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	453,32
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	CR	413,68
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	CR	419,32
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015	M3	AS	401,56
0044	LAJE PRE-FABRICADA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 376

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CE RÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	AS	121,80
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM C ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	AS	113,50
0247	EMBASAMENTOS			
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	681,18
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	604,19
0286	ADESIVOS PARA ESTRUTURAS			
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇAR ICO. AF_06/2018	M	CR	14,08
0296	CINTAS E VERGAS			
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	AS	32,27
93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	AS	40,71
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	AS	24,37
93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	AS	40,03
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A F_03/2016	M	AS	59,22
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃ O. AF_03/2016	M	AS	67,27
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF _03/2016	M	AS	55,70
93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO . AF_03/2016	M	AS	67,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 377

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	32,65
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	33,75
93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	36,09
93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	CR	34,32
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	AS	31,69
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	AS	38,09
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	AS	57,38
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	AS	63,89
93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	29,17
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	CR	28,66
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	CR	2,58
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	CR	5,43
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	CR	24,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 378

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	C	11,79
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	AS	43,49
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	CR	27,93
0301	ESTRUTURAS DIVERSAS			
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	AS	1.558,79
95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	AS	2.633,36
95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	AS	1.831,78
95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	AS	2.307,84
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	AS	1.776,58
95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	AS	2.300,89
95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	AS	2.390,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 379

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2.754,05
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2.394,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1.970,66
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1.197,33
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2.709,38
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	3.738,07
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2.260,34
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1.600,50
98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	AS	87,32
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	AS	68,57
98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	AS	63,24
98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	AS	86,87
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	AS	78,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 380

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	AS	74,74
98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	AS	98,13
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	AS	91,65
98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	AS	88,34
98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2	AS	110,50
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2	AS	105,01
98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PRO FUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2	AS	102,19
98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	AS	483,04
98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	AS	489,61
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	AS	496,18
98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	AS	502,77
98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSUR A. AF_06/2018	M	AS	515,90
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M	CR	48,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 381

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018	M	CR	55,22
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M	CR	63,54
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_06/2018	M	CR	85,16
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_06/2018	M	CR	110,86
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_06/2018	M	CR	142,54
100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	10,59
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	10,55
100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	9,88
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	AS	10,17
100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	10,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 382

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	AS	14,78
100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	15,23
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	AS	14,87
100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	17,71
100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	AS	10,77
100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	13,72
100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	7,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 383

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, IN CLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE CO M GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	9,20
100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	13,79
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	9,68
100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	AS	6,46
IMPE	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS			
0138	IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA			
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIV O IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	CR	39,19
98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADI TIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	CR	35,94
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENT O E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	CR	34,19
0140	IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO			
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AC RÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	CR	22,59
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA AC RÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	CR	40,65
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBR ANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	CR	6,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 384

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	CR	3,36
0141	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA			
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLU	M2	CR	73,06
	SIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INC	M2	CR	133,10
	LUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2	M2	CR	104,17
	DEMÃOS. AF_06/2018			
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	CR	36,99
	, 3 DEMÃOS. AF_06/2018			
0145	IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E ACRILICA			
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/	M2	CR	33,71
	2018			
0150	PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA			
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	CR	27,03
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	CR	37,00
	EIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018			
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	CR	39,24
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018			
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	CR	49,20
	EIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018			
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	M2	CR	50,87
	AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018			
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AR	M2	CR	60,81
	EIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 385

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	63,04
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	73,04
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018	M2	CR	30,50
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	37,73
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018	M2	CR	47,34
INEL	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA			
0165	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS			
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,55
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,95
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,33
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,37
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,57
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 386

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	8,50
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	10,66
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	10,12
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,84
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	5,24
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	5,62
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,66
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,87
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,31
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	6,80
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	9,01
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	8,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 387

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,06
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,43
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,83
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,79
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,97
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,22
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	8,97
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	11,08
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	10,58
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,94
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 388

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,31
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	15,29
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,36
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,75
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,74
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,71
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,13
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	10,56
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,54
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,48
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,30
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,49
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	27,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 389

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	32,95
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	49,60
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	CR	5,39
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	CR	6,16
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	CR	7,78
95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	CR	7,16
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	CR	7,94
95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	CR	9,56
95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	3,87
95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	AS	15,71
95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	AS	19,42
95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	AS	31,16
95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	AS	34,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 390

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	AS	21,47
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	AS	25,06
95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 _P	M	AS	36,62
95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 _P	M	AS	39,30
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,61
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	10,16
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	16,28
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	20,90
0166	CONEXOES			
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS T ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	4,09
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	5,40
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,11
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	9,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 391

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	5,30
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	6,57
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,32
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,59
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	6,60
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,57
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,90
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,72
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,37
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,13
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 392

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,42
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,02
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,61
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	14,74
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,44
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	9,12
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,88
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,61
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 393

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,77
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,36
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,54
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	18,24
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,12
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,88
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,15
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,71
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	14,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 394

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,28
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,75
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	18,45
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,16
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	14,84
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	21,94
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,48
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	39,23
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	18,54
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,50
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	38,09
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	40,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 395

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	64,43
95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	5,03
95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	6,68
95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	5,72
95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	6,66
95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	8,01
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	5,79
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	7,25
95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	10,23
95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	13,51
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	9,00
95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	10,08
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	12,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 396

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), A PARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	15,20
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2015	UN	CR	8,68
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015	UN	CR	10,43
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,97
0167	FIOS/CABOS			
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,78
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,01
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,06
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	5,43
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,68
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	7,65
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	9,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 397

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR	M	CR	10,32
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	CR	15,20
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	16,28
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR	M	CR	23,26
	CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI	M	CR	24,83
	RCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	10,73
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	11,66
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	16,47
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	17,83
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	27,93
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	28,68
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	37,77
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	38,89
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 398

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	54,57
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	54,71
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	76,02
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	75,13
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS	M	CR	99,25
	TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI	M	CR	99,32
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI	M	CR	127,39
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D	M	CR	128,67
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI	M	CR	158,60
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D	M	CR	159,04
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI	M	CR	192,76
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D	M	CR	194,64
	ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			
92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DI	M	CR	254,06
	STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 399

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	255,63
93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIST RIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	310,40
93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA D ISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	319,14
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	10,50
101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	11,43
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	16,22
101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	17,58
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELET ROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	26,05
101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETR OCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	26,81
0168	CAIXAS			
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	CR	195,39
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,84
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	9,34
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE DE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 400

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,60
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,35
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	29,17
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,11
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,23
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,75
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,24
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,38
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	12,03
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,78
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	28,21
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	15,15
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 401

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	23,07
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	23,56
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	21,92
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	25,92
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	26,29
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	27,24
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	30,69
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	23,55
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	28,56
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	36,01
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	27,16
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	33,55
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	41,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 402

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	32,32
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	35,92
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	CR	46,59
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	20,40
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	20,60
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	21,24
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	23,46
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	24,05
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	26,32
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	12,12
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	12,71
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	14,97
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	14,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 403

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	15,59
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	19,91
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	28,84
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	29,67
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	35,46
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	101,41
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	158,15
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018	UN	AS	298,89
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_05/2018	UN	AS	568,71
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_05/2018	UN	AS	879,42
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	159,88
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	252,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 404

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	490,36
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	645,77
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	742,62
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	170,95
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	317,02
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	424,76
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	474,79
0169	QUADROS/DISJUNTORES			
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	11,12
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	11,64
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	12,65
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	12,65
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	13,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 405

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	20,10
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	22,59
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	55,38
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	56,43
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	58,44
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	58,44
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	60,92
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	64,01
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	68,98
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,09
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	70,65
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	73,67
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	73,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 406

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	77,38
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	83,20
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,68
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	2.738,09
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	5.270,59
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	7.027,45
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.512,36
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	325,43
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	62,65
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	43,54
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	451,66
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	470,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 407

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	541,89
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	778,12
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.103,68
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	448,63
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	15,27
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,23
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,43
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	88,51
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	147,87
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	407,93
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	616,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 408

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	989,32
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1.328,16
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	2.134,14
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	4.468,62
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	123,78
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	152,92
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	319,15
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	1.173,82
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	83,98
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	127,79
0170	INTERRUPTOR/TOMADA			
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	8,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	7,21
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	6,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 409

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	13,25
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	11,61
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	10,62
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	16,09
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	23,30
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	21,59
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	28,80
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	35,14
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	42,35
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	29,68
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	36,89
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	40,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 410

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	47,85
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	54,24
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	61,45
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	48,74
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	55,95
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	43,27
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	50,48
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	59,70
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	66,91
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	62,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 411

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	74,23
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	68,12
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	79,73
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	57,12
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	68,73
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	84,39
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	96,00
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	34,84
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	42,05
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	33,66
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	40,87
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	84,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 412

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	91,33
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	15,00
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	22,21
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	32,62
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	39,83
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	18,96
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	CR	26,17
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	28,32
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	30,45
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	35,53
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	37,66
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	20,48
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	22,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 413

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	27,69
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	29,82
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	17,43
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	19,56
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	24,64
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	26,77
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	38,42
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	42,68
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	45,63
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	49,89
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	32,33
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	36,59
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	39,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 414

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	43,80
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	56,37
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	62,76
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	63,58
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	69,97
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	47,23
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	53,62
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	54,44
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	60,83
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	62,55
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	74,16
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	92,56
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	104,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 415

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	34,03
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	41,24
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	52,02
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	59,23
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	47,63
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	54,84
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	39,53
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	46,74
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	57,48
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	64,69
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	58,59
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	65,80
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	53,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 416

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	60,34
0171	LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS			
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	52,20
97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	71,64
97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	69,52
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	93,00
97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	165,89
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	31,16
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	63,60
97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	84,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 417

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	39,99
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	87,65
97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W , SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	84,19
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	63,43
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	45,91
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	43,62
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	41,38
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	31,11
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	16,46
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	CR	17,79
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	18,32
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	19,83
97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	24,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 418

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	42,94
97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	AS	35,86
97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	AS	40,43
97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	AS	40,20
97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	AS	37,98
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	26,25
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	CR	32,16
100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	52,20
100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	139,05
100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	186,01
100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	48,85
100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	82,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 419

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	44,22
100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	31,54
100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	35,73
0172	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA			
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	AS	89,21
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.062,07
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.156,12
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.198,47
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.334,62
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.048,17
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.142,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 420

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.184,57
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.320,72
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.286,89
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.429,24
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.493,35
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.687,18
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.279,12
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.421,47
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.485,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 421

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.679,41
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.398,94
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.588,75
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.674,22
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	AS	1.924,72
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	AS	1.467,10
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	AS	1.656,91
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	AS	1.742,38
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	AS	1.992,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 422

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOB REPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN ARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	628,37
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOB REPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN ARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	741,23
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOB REPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN ARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	792,05
101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOB REPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVEN ARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	926,82
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	AS	614,47
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	AS	727,33
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	AS	778,15
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMB UTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENA RIA). AF_07/2020_P	UN	AS	912,92
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENAR IA). AF_07/2020_P	UN	AS	868,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 423

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.037,95
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.114,18
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRE POR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.316,34
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUT IR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	860,90
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUT IR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.030,19
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUT IR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.106,42
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUT IR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.308,58
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR EPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	997,81
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR EPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.223,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 424

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.325,17
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	AS	1.594,71
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	AS	1.065,98
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	AS	1.291,70
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	AS	1.393,34
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN	AS	1.662,88
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	146,35
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	33,27
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	55,55
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	93,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 425

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	121,59
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	25,26
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	45,20
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	72,04
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	104,08
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	21,75
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	67,49
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	5,61
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	CR	14,02
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	11,86
101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	8,74
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	5,89
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	AS	5,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 426

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	11,46
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	17,55
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	26,69
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	36,78
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	52,39
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	72,55
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	96,36
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	CR	125,41
101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	98,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 427

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	151,72
101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	73,98
101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	86,64
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	AS	46,14
101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	24,43
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	21,56
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	56,83
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	103,00
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	96,00
101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	70,25
101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	36,46
101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	18,36
101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	31,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 428

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	43,03
101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	20,45
101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	27,11
101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	49,67
101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	38,45
101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	44,28
101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	51,44
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	AS	36,99
101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	AS	297,08
101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020	UN	AS	185,87
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	306,62
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	528,16
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	579,88
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	690,06
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	916,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 429

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	1.057,52
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	1.722,68
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UN	AS	78,32
101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	415,58
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	22,12
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	23,11
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	CR	27,38
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	247,51
102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	AS	121,03
0173	POSTE DE CONCRETO			
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	338,03
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	370,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 430

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	410,20
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	386,45
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	458,29
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	403,75
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	446,88
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	437,31
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	505,91
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	472,23
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	525,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 431

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	526,98
100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	579,91
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	521,01
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	564,82
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	558,31
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	632,38
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	670,31
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	770,08
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	778,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 432

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	861,21
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	353,49
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	429,57
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	558,95
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	720,35
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1.135,12
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	454,09
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	752,22
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1.176,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 433

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	465,68
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	767,96
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1.198,80
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	477,15
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	613,03
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	783,28
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1.220,52
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	639,45
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	813,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 434

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1.266,23
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	843,91
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019	UN	AS	1.316,54
0174	POSTE METALICO			
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	AS	423,35
100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	AS	2.537,69
100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	AS	2.840,05
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	AS	1.656,72
100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	AS	1.777,04
0175	LUMINARIA EXTERNA			
97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	274,87
97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	288,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 435

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	61,79
97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	63,65
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	73,33
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	75,19
0176	TRANSFORMADORES			
73857	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO			
73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	7.343,72
73857/002	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	9.075,26
73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	11.439,86
73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	16.019,66
73857/005	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	18.686,22
73857/006	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	30.410,61
73857/007	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	5.068,49
73857/008	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	5.676,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 436

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73857/009	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	41.665,74
73857/010	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	58.276,30
0177	PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRUPTORES			
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	128,91
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	154,17
93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	146,08
93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	188,49
93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	177,15
93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	161,10
93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	179,04
93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	163,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 437

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	CR	220,75
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	198,00
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	215,17
93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	CR	246,29
0243	SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO			
96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	27,21
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	37,22
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	46,83
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	59,48
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	76,28
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	98,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 438

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	37,21
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	52,15
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	73,05
96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	48,45
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	56,41
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	84,34
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	123,27
96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	180,82
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	119,00
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	23,47
0270	CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES			
88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	CR	78,67
INES	INSTALACOES ESPECIAIS			
0186	INCENDIO			
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	988,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 439

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	177,16
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	518,12
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	559,66
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	171,96
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	199,66
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	234,27
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	CR	268,89
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	987,04
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	374,06
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	299,59
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	248,23
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	2.141,39
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	103,76
0187	TELEFONE			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 440

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73749	CAIXAS PARA INSTALACOES TELEFONICAS			
73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	AS	206,37
73749/002	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	AS	385,10
73749/003	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M E M BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	AS	1.233,60
84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	782,35
84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	AS	342,52
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,18
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,76
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	4,46
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,00
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	5,82
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	6,28
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	10,38
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	17,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 441

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	22,05
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	35,99
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	55,97
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	131,52
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	2,49
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,31
98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,77
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	7,87
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	14,53
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	19,54
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	33,48
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	6,41
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	6,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 442

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	7,69
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	8,24
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	9,05
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	9,52
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	13,62
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	1,24
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	1,82
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	2,52
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,06
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,88
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	4,34
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	8,44
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	12,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 443

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	19,15
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	24,85
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	33,24
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	394,72
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	90,10
100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	160,89
100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	246,51
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	353,20
0190	AR CONDICIONADO			
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	CR	10,13
0274	GAS			
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	6.312,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 444

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	11.554,43
0312	BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL			
83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	CR	1.374,28
83643	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	CR	4.036,54
83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	CR	5.811,43
83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	CR	1.842,98
83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP	UN	CR	2.140,30
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	CR	1.398,03
83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	CR	895,35
83649	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD	UN	AS	5.331,11
83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	AS	4.441,21
0313	INSTALACAO DE LOGICA			
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	2,02
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	1,44
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	3,12
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	2,18
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	463,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 445

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	615,99
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	995,97
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	43,52
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	28,38
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	814,06
INHI	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS			
0179	FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMICILIAR			
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	16,13
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	19,04
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	26,75
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	6,98
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	8,49
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	14,14
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	4,49
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	9,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 446

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	13,56
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	15,59
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	25,71
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	42,47
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	52,84
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	18,94
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	26,07
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	38,65
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	61,33
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	23,39
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	40,35
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	79,52
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	18,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 447

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	28,11
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	39,30
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	47,67
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	17,49
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	26,34
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	40,23
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	51,58
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	18,55
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	28,02
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	29,43
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	40,19
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	93,42
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	147,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 448

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	11,39
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	18,63
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	23,07
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	27,99
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	55,02
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	11,62
91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	38,61
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	38,26
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	26,26
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	29,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 449

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	37,48
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	41,45
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	63,28
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	84,42
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	51,82
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	76,71
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	36,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 450

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	AS	61,65
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	CR	67,06
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	39,76
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	50,32
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	72,46
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	97,31
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	140,48
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	197,05
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	106,66
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	119,91
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	160,39
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	197,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 451

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	260,27
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	318,53
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	27,07
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	43,70
92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	54,54
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	43,26
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	112,58
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	126,15
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	35,70
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	58,53
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	74,76
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	49,83
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	125,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 452

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	144,28
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	63,88
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	78,34
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	102,76
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	94,32
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	140,36
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	72,50
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	87,01
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	111,52
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	42,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 453

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	56,45
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	76,42
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	121,78
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	38,93
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	44,70
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	61,85
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	75,86
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	99,92
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	45,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 454

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	59,67
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	65,40
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	79,64
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	125,00
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	42,85
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	48,68
92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	65,82
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	79,92
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	103,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 455

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	20,40
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	28,97
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	32,76
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	47,31
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	63,62
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	72,51
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	84,31
94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	118,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 456

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	155,07
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	207,17
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	282,09
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	401,67
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	9,16
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	13,88
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,87
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	21,63
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	35,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 457

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	50,53
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	67,06
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	94,39
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	18,94
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	27,37
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	33,94
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	44,06
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	66,79
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	96,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 458

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	168,73
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	AS	62,19
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	25,75
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	27,20
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	16,79
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	21,74
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	33,72
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	15,17
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	27,61
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	40,69
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	10,55
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	13,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 459

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	19,90
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	26,64
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	39,13
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	63,86
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	89,73
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	155,84
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	10,51
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	17,32
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	24,08
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	35,14
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	47,38
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	88,28
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	130,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 460

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	178,27
96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	6,89
96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	14,28
96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	17,34
96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	23,18
96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	31,69
96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	41,90
96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	68,41
96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	89,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 461

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE E DIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	146,21
96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	12,41
96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	14,77
96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	22,27
96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	27,99
96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	41,00
96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	50,68
96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	92,87
96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE ED IFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	128,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 462

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE E DIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	AS	167,92
96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	7,83
96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	9,95
96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	13,91
96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	20,98
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	7,96
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	10,66
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	15,37
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	AS	23,50
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	20,81
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	35,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 463

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	44,81
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	54,62
97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	21,09
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	36,16
97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	45,22
97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	55,07
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	57,03
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	72,41
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	108,62
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	130,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 464

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	140,48
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	141,17
97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	39,14
97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	60,97
97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	76,63
97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	47,77
97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	75,80
97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	96,85
97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	68,61
97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	94,72
97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	136,40
97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	165,56
97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	228,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 465

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	296,46
97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	46,00
97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	72,55
97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	98,94
97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	54,63
97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	87,38
97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	AS	119,16
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	31,74
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	35,68
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	44,72
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	551,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 466

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	16,37
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	23,92
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	31,70
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	42,70
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	15,53
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	22,93
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	30,51
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	AS	41,26
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	147,40
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	241,81
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	120,93
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,50
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 467

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	136,50
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	114,42
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	189,40
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	244,94
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	CR	135,13
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	246,51
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	125,63
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	141,20
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	141,20
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	141,20
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	119,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 468

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	196,44
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	254,33
0180	CONEXOES			
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,68
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,03
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,49
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,92
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,95
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,70
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,24
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,55
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,33
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 469

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,03
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,63
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,59
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,04
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,95
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,66
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,41
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,68
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,11
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,45
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,97
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,19
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 470

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,80
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,91
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,07
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,96
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,80
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,24
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	30,23
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,73
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,58
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,64
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,14
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	24,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 471

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,30
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,93
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,11
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,50
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,09
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,08
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	28,61
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,03
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,54
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,89
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,35
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 472

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,48
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,23
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,77
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,08
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,03
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,98
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB UIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,07
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,67
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,63
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,64
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,55
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,26
89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM R AMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 473

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,28
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,71
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,51
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,31
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,53
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,15
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,14
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,25
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,41
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,30
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,26
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	28,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 474

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,75
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,60
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,66
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,16
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,45
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,46
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,44
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,81
89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,20
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,79
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 475

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	24,69
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,11
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,23
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,98
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,52
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,83
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,56
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,65
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,25
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,21
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,57
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,52
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 476

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,71
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,77
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,50
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,07
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	19,33
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	32,92
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	37,05
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	45,66
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	29,86
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	102,41
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	9,32
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	77,24
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	8,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 477

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	65,00
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	12,73
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	43,87
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	11,12
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	120,69
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	25,77
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	91,06
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	22,69
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	89,55
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	33,92
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	68,76
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,48
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	38,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 478

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,70
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	31,06
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,32
89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	31,06
89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,31
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JU NTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/ 2014	UN	CR	50,31
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,42
89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2014	UN	CR	3,58
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,47
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,33
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	27,32
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	8,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 479

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	11,58
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	9,95
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	17,21
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	18,74
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	13,10
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	34,04
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,67
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,73
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,23
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	21,28
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	21,52
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	31,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 480

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	24,88
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,11
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	56,76
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	12,06
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,65
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	18,82
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,83
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	46,84
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	40,19
89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	69,93
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	32,11
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	66,09
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 481

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	64,10
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,67
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	58,20
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	114,52
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,32
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	32,93
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,58
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	24,15
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	21,07
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	32,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 482

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	36,93
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	29,44
89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	29,44
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	48,69
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	116,10
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	94,57
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	157,17
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	29,80
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	35,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 483

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,76
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,15
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	19,08
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	49,70
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	16,00
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	17,53
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,63
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	83,21
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60M X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	19,09
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	31,25
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	163,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 484

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75M X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	27,93
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	59,12
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	247,83
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85M X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	40,50
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,14
89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,53
89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,12
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,28
89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,81
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,23
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,51
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 485

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,02
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	27,63
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,89
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	42,15
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	77,38
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	67,02
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	117,78
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	96,59
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,09
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,91
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,22
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,10
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 486

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,91
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,43
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,86
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,85
89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,34
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,98
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,66
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	25,28
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	25,28
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,60
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,20
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 487

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,37
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	21,14
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,77
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,95
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,69
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,20
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,21
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,40
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	26,38
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,34
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,20
89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	11,89
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 488

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	32,83
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	25,06
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	20,27
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,23
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	30,76
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,54
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	23,87
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	25,59
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	55,75
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	38,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 489

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	57,57
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	8,43
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	95,00
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,33
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	64,19
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	26,77
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	36,89
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	44,61
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	137,00
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	37,96
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	28,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 490

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	67,70
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,48
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	63,86
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	61,87
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,65
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,49
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	55,97
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,36
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	198,41
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	171,57
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 491

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	152,74
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,65
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	39,12
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	106,08
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,90
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	44,28
89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	34,42
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,06
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,63
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,15
89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇAÕ DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,58
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 492

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	9,26
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,34
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	6,83
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,02
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	9,86
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,16
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	10,65
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	9,65
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	10,22
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	16,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 493

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,16
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	17,36
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,19
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	16,71
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,70
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	17,53
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,71
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,90
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	28,43
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	40,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 494

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	21,80
89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	24,88
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	21,74
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,84
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	34,54
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,70
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	57,16
89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,89
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	5,85
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	7,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 495

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	14,84
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,48
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,79
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	23,84
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	36,97
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,68
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,26
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	24,70
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	34,82
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	134,93
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	26,73
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	11,76
89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 496

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,05
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	17,37
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	40,10
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	60,99
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	13,29
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	18,59
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,74
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	16,71
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	26,54
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	20,74
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	30,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 497

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	11,07
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	11,33
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	17,58
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	19,22
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	29,20
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	30,74
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	59,67
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	60,60
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	146,84
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	150,26
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	172,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 498

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	177,36
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,33
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	31,45
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	36,09
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	41,36
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,01
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	6,58
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,77
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 499

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,26
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,08
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	23,98
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	35,74
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,53
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	16,47
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	29,27
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	51,89
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 500

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	12,81
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	23,77
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	33,89
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	10,45
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	134,00
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	15,75
89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	25,80
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,07
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	18,78
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,90
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	32,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 501

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN	CR	13,12
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	136,92
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	14,76
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	48,82
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN	CR	23,52
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	25,77
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	163,61
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	33,76
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	29,20
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	34,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 502

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	33,39
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	221,02
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	110,38
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	120,69
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	159,89
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	139,39
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	234,51
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	38,24
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	48,66
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	75,31
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	168,78
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	207,51
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	21,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 503

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	21,33
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	34,13
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	56,75
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	72,34
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	76,90
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	16,31
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	26,14
89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	AS	70,79
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	35,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 504

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	40,95
89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	76,65
89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	164,69
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	4,67
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	5,42
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,51
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	7,58
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	24,31
89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	9,31
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	21,40
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	13,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 505

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	CR	20,65
90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	CR	8,27
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	13,33
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	20,35
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	35,23
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	53,18
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	81,13
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	250,84
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	7,73
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	12,53
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	22,96
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	30,47
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	46,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 506

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	130,08
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	17,60
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	25,97
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	50,05
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	66,05
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	120,07
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	309,72
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	9,96
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	15,86
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	22,88
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	6,49
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	9,46
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIST RIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	14,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 507

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	13,51
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	21,00
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	29,36
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	11,23
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	18,22
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	27,05
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R AMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	6,65
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R AMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	11,00
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R AMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	17,04
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM AL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	13,77
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM AL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	24,09
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAM AL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	AS	34,90
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 508

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,44
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	59,41
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	65,21
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	80,81
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	85,97
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,12
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,83
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	100,17
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	94,49
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	130,02
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	119,07
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,47
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	128,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 509

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	157,76
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,62
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,67
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	31,53
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	32,50
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	36,72
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	36,91
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,42
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 510

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	60,79
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	66,59
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	83,65
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	88,81
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	40,20
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	38,81
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	49,24
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	46,48
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	55,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 511

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	54,06
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,04
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,75
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	102,27
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	96,59
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	134,28
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	123,33
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	52,30
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	62,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 512

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	71,40
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,35
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	131,63
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	163,44
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	18,96
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	20,01
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	22,81
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	23,78
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 513

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,99
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	34,98
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	34,96
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	47,08
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	52,88
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,72
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	72,88
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	28,69
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 514

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	36,19
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	33,43
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	41,08
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	39,18
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	51,93
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	50,64
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	81,77
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2 "), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	76,09
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	110,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 515

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	99,46
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	36,93
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	44,89
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	51,58
92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,52
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	104,31
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	131,57
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	10,34
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	10,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 516

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	16,67
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	16,90
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	26,29
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,34
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	15,31
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	14,55
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	25,23
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	24,11
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	39,76
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	38,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 517

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	19,58
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	31,91
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	51,69
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	84,12
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	124,18
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	178,81
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	38,88
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	53,34
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	63,07
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	84,08
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	125,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 518

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	181,65
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	31,22
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	44,62
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	53,15
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	72,64
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	111,85
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	165,72
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	20,86
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	30,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 519

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	38,55
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,63
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,63
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,63
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,66
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	67,66
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	87,89
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,25
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	90,25
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,58
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,73
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	33,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 520

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	33,27
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	33,27
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,71
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,71
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,71
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,59
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,59
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	48,59
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 521

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	69,04
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	93,09
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	93,09
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	19,92
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	20,07
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	24,55
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	24,55
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	24,55
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 522

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,79
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	27,79
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,15
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,15
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	37,15
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	55,33
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	55,33
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	77,16
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	77,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 523

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	17,66
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	8,66
93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	8,02
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	366,05
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	16,11
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	32,33
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	12,53
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	11,02
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	402,59
93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	22,04
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	56,05
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	23,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 524

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	20,11
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	461,15
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	35,29
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	33,12
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	578,80
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	52,11
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	45,74
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	802,01
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	130,08
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	120,88
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	1.058,03
93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	59,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 525

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	9,94
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA , BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	16,01
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	15,66
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA , BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	22,48
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA , BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	24,26
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	21,63
93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	6,51
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	14,21
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	17,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 526

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	316,73
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	10,39
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	9,75
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	367,78
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	15,46
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	18,01
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	34,06
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	14,25
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	12,74
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	404,31
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	23,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 527

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	57,77
93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	44,14
93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	62,62
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	10,15
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	16,22
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	18,02
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	24,84
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	26,62
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	23,77
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	6,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 528

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	14,37
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	17,44
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	316,89
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	11,93
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	11,29
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	369,32
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	17,00
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	19,38
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	35,60
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	17,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 529

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	26,55
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	60,56
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	407,10
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	44,40
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	65,71
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	13,13
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	19,95
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	21,73
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	19,10
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	41,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 530

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	64,64
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	93,82
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	206,70
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	15,53
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	34,35
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	34,37
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	50,70
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	44,90
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	72,76
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	67,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 531

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	49,75
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	51,04
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	72,85
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	78,53
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	99,29
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	110,24
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	66,22
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	99,88
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	131,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 532

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	58,89
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	139,77
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	206,26
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	287,91
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	98,96
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	111,65
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	265,83
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	221,69
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	261,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 533

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	591,81
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	144,11
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	329,73
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	498,81
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1.029,94
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	5,76
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	5,66
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	6,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 534

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	6,78
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	10,98
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,42
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,91
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	12,08
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	25,77
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	25,76
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	31,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 535

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	34,42
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	53,41
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	72,03
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	69,99
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	101,04
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	9,79
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	9,53
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	8,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 536

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	13,36
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	14,99
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	22,05
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	15,40
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	24,70
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	41,61
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	54,35
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	107,17
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNE	CR	69,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 537

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	137,81
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	106,67
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	255,21
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	208,27
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	10,10
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	13,48
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	12,93
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	14,88
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	22,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 538

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	23,53
94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	23,58
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	31,19
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	54,33
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	83,78
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	73,42
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	141,32
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	120,13
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	208,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 539

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	197,68
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	18,28
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	21,54
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	26,46
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	38,78
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	47,92
94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	23,51
94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	30,00
94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	46,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 540

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	55,80
94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	74,28
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	191,51
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	259,12
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	357,14
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	23,25
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	5,88
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	35,67
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	8,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 541

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	133,98
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	14,31
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	162,63
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	17,80
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	34,31
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	141,10
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	9,16
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,25
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	13,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 542

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	14,92
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	21,61
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	30,45
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	62,44
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	146,08
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	179,00
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	11,65
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	15,62
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	38,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 543

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	47,81
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	78,56
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	166,98
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	214,68
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	16,86
94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	30,46
94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	39,65
94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	53,37
94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	76,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 544

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	236,82
94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	273,70
94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	382,82
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	119,72
95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	28,46
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	22,33
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	46,96
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	63,02
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	61,40
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	31,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 545

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	11,96
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SU B-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	11,52
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	8,34
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU S UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	20,68
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU S UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	16,27
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA L DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	15,84
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4'' , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU S UB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	41,67
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	8,88
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	8,44
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	16,97
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	16,92
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	28,06
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	27,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 546

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	6,31
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	18,65
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	14,24
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	11,47
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	32,05
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	25,27
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	11,70
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	20,66
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	22,11
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	11,70
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	22,72
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	39,42
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	4,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 547

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	3,81
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	6,39
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	6,34
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	10,96
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	10,47
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	20,32
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	20,98
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	30,73
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	29,11
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	67,38
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	65,48
96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	101,43
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	151,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 548

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	3,23
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	15,57
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	11,16
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	4,42
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	4,65
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	9,23
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	10,68
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	13,91
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	20,90
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	43,32
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	68,28
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	107,83
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	5,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 549

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	8,66
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	16,56
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	23,00
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	38,77
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	72,64
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	109,03
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	171,61
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	4,77
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	5,45
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	17,79
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	7,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 550

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	27,63
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	11,06
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	16,79
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	21,67
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	46,15
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	67,59
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	107,78
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	6,77
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	7,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 551

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	10,36
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	13,67
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	24,62
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	31,87
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	71,63
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	100,37
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	151,70
96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	12,23
96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	11,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 552

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	13,93
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	20,21
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	28,72
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	40,31
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	78,27
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	107,61
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	171,53
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	249,97
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	128,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 553

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	229,09
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	257,83
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	124,81
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	207,86
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	11,61
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	13,30
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 M M X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	14,44
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	15,52
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	14,91
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	17,18
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	14,53
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	24,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 554

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	20,18
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	22,93
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	21,36
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	21,36
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	38,80
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	33,07
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	33,51
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	13,82
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	15,59
96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	21,10
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	19,16
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	19,88
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	24,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 555

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	19,13
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	27,78
96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	22,67
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	26,19
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	24,53
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	40,48
96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	35,01
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	37,28
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	20,27
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	18,64
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	18,35
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	23,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 556

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	20,76
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	26,38
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	25,38
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	34,55
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	37,01
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	29,17
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	32,04
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	47,98
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	17,44
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	20,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 557

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16M M X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	26,94
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	23,18
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20M M X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	26,05
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20M M X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	31,13
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	28,79
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25M M X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	29,20
96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25M M X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	46,39
96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	46,93
96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	58,09
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	23,56
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	25,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 558

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	28,39
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	28,08
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	44,37
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	43,46
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	58,29
96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	67,66
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	26,99
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	32,24
96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	50,84
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	73,62
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	67,63
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	77,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 559

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	AS	82,44
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	99,06
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	172,53
96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	184,60
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	186,85
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	187,75
96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	214,78
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	AS	227,02
97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	21,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 560

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	25,00
97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	27,87
97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	34,54
97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	40,68
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	33,41
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	37,29
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	42,10
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	75,97
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	77,38
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	88,86
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	91,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 561

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	101,73
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	104,64
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	114,85
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	137,66
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	152,02
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	74,30
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	85,84
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	142,72
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	142,72
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	152,29
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	183,70
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	120,93
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	127,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 562

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	197,54
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	208,07
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	429,50
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	382,26
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	187,70
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	310,66
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	468,43
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	23,19
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	19,81
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	32,97
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	38,67
97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	41,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 563

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	49,07
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	60,72
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	72,26
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	108,14
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	131,46
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	143,35
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	174,76
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	37,14
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	37,14
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	53,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 564

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	53,12
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	73,58
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	73,58
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	100,61
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	107,19
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	180,68
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	191,21
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	416,05
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	368,81
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	56,46
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	81,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 565

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	105,23
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	160,54
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	288,14
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	450,55
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	21,01
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	17,63
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	28,91
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	34,82
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	36,06
97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	43,35
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	52,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 566

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	64,16
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	96,50
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	119,82
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	128,05
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	159,46
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	33,85
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	33,85
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	47,33
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	47,33
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	64,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 567

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	64,95
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	88,45
97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	95,03
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	163,12
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	173,65
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	393,15
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	345,91
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	52,15
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	74,10
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	93,73
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	144,33
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	268,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 568

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	419,99
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	16,28
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	22,68
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	19,88
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	38,06
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	34,68
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	23,02
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	23,02
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	34,86
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	34,86
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	59,45
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	59,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 569

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R AMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	33,14
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R AMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	48,91
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	AS	86,31
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	AS	13,73
0181	CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA			
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	CR	27,58
88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	CR	883,08
88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	CR	717,42
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENS ÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	154,07
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENS ÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	272,42
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENS ÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018	UN	AS	371,38
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENS ÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_05/2018	UN	AS	611,67
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 05/2018	UN	AS	171,81
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMIC OS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 05/2018	UN	AS	273,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 570

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	542,97
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	744,08
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	877,03
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	197,89
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	368,51
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	521,46
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	613,60
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	122,12
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	AS	371,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 571

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	AS	637,97
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	AS	1.059,49
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	AS	235,45
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	AS	419,12
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	168,38
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	267,76
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	529,74
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	725,94
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	853,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 572

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	193,03
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	360,18
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	509,57
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONC RETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	AS	597,54
0182	RALOS/CAIXA SIFONADA			
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	22,98
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	55,02
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	8,94
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	27,85
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	61,65
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	10,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 573

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	10,18
0183	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS			
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	686,51
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	421,71
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	389,82
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	225,10
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	27,02
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	41,71
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	6,42
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	17,68
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	115,13
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	18,15
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	10,38
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	7,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 574

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	8,88
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	28,97
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	31,29
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	402,87
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	597,72
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	372,12
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	214,74
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	283,79
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	199,17
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	144,09
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	116,58
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	247,28
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	320,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 575

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	124,04
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	220,18
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	51,37
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	263,28
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	102,75
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	96,89
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	43,59
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	19,73
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	39,86
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	86,38
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	24,47
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	763,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 576

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	723,04
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	727,78
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	603,72
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	466,01
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	470,75
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	426,35
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	431,09
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	269,40
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	274,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 577

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	261,63
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	266,37
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	411,75
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	434,16
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	294,16
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	286,39
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	196,18
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	300,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 578

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	153,98
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	258,73
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	323,37
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	745,89
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	580,80
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	207,90
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	200,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 579

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	740,66
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	497,06
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	845,41
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	783,72
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	187,93
95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	CR	193,41
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	701,10
95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	706,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 580

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	32,33
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	54,30
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	39,57
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	38,80
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	132,25
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	53,90
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	343,50
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	C	31,48
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	62,12
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	157,81
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN	CR	648,51
100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	38,80
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	24,64
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	243,24
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	520,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 581

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	71,96
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	28,08
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	30,50
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	453,35
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	CR	494,93
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	426,01
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	238,47
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	252,18
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	261,31
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	268,31
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	239,54
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	257,88
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	269,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 582

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	276,90
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	238,47
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	788,45
0184	FOSSAS/SUMIDOUROS			
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	CR	26,96
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	1.583,11
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	2.165,65
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.446,83
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	4.662,30
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	5.433,26
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	6.415,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 583

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	1.410,71
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.009,59
98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	4.213,27
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	5.848,17
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	2.179,47
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.315,67
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.820,43
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	5.289,81
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	4.779,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 584

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	6.397,96
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	9.048,83
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	12.058,72
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	13.881,99
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	15.374,80
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.964,05
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	6.143,40
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	9.467,87
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	12.278,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 585

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	14.099,68
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	16.576,00
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	4.395,90
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	7.675,69
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	9.823,92
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	14.517,68
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.187,11
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	4.214,02
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	5.921,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 586

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	8.026,94
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	9.077,05
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	9.717,55
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	2.745,55
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	4.369,72
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	6.905,53
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	8.951,73
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	10.523,73
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	12.438,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 587

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	2.251,94
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	3.889,16
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	5.124,84
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	AS	7.613,82
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	AS	681,86
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	CR	440,28
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	CR	23,39
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_05/2018	UN	AS	102,81
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	614,81
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	102,13
0185	PONTOS DE AGUA/ESGOTO			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 588

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC , DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	122,94
89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	191,30
0271	REGISTROS/VALVULAS			
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	28,28
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	32,16
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	36,51
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	38,06
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	250,00
89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	41,40
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	45,03
89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	46,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 589

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	50,20
89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	422,80
89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	251,18
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	77,39
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	79,63
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	75,50
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	83,76
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	CR	38,76
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	35,52
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	57,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 590

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	79,38
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	81,53
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	149,11
94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	61,31
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	78,55
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	96,31
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	113,14
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	146,36
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	267,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 591

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	318,10
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	624,82
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	120,50
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	155,94
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	161,63
94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	40,34
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	45,90
94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	70,73
94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	159,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 592

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	152,61
94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	263,30
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	73,86
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	80,39
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	97,50
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	130,57
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	150,74
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	216,40
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	65,00
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	108,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 593

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	147,66
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	161,23
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	214,39
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	292,12
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	392,08
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	588,81
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	66,29
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	44,63
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	71,25
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	91,83
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	100,89
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	133,71
99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	254,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 594

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	AS	415,13
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	CR	235,36
0272	HIDROMETRO			
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	146,18
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	158,00
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	422,66
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	510,02
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	635,57
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	269,17
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	397,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 595

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	521,06
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	196,11
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	360,41
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	537,02
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	704,73
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	AS	102,94
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	AS	109,13
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	AS	133,15
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	89,77
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	CR	150,03
0297	SERVICOS DIVERSOS			
72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	CR	97,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 596

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	12,60
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	30,63
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	43,90
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	AS	53,52
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	AS	85,71
90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	AS	109,48
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	11,45
90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	AS	22,96
90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QU E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	AS	24,52
90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QU E 75 MM. AF_05/2015	M	AS	26,62
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	5,68
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TU BO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	AS	3,71
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	AS	14,09
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	2,47
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	4,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 597

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	5,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	3,67
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	8,38
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UN	CR	23,80
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015	UN	CR	33,56
90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	AS	7,55
90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	AS	4,97
90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	AS	1,10
90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	AS	0,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	11,27
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	17,83
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	4,85
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	7,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 598

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	CR	10,63
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	3,24
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	9,49
91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	7,16
91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	8,49
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	2,44
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	3,05
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	4,48
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	1,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 599

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,42
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	3,94
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	22,24
91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	10,97
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	12,08
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	5,70
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	5,12
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	5,87
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	24,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 600

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	12,05
91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	11,22
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	6,29
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	5,14
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	5,92
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	6,03
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN	CR	39,69
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	4,38
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	4,64
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	5,16
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	12,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 601

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1.916,86
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1.373,83
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	1.108,10
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	AS	943,64
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	CR	4,08
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2	AS	21,15
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2	AS	13,96
96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2	AS	9,69
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	AS	13,34
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	AS	15,98
INPR	INSTALACOES DE PRODUCAO			
0232	INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 602

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
73826	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR OU SOPRADOR			
73826/001	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN	AS	444,20
73826/002	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV	UN	AS	577,46
73834	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL			
73834/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	AS	188,77
73834/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV	UN	AS	302,04
73834/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV	UN	AS	604,08
73834/004	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV	UN	AS	906,12
73835	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA VERTICAL			
73835/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UN	AS	1.173,25
73835/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV	UN	AS	1.595,62
73835/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV	UN	AS	1.783,34
73836	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA HORIZONTAL			
73836/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV	UN	AS	469,30
73836/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV	UN	AS	610,09
73836/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV	UN	AS	938,60
73836/004	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV	UN	AS	1.501,76
73837	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSO/POSICIONAMENTO			
73837/001	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	AS	188,77
73837/002	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV	UN	AS	377,55
73837/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV	UN	AS	755,10
LIPR	LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE			
0059	LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 603

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	895,44
93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	732,54
93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	570,29
93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	412,19
93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	585,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 604

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	488,60
93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	390,03
93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	AS	293,82
MOVT	MOVIMENTO DE TERRA			
0018	CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO			
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	75,63
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	29,98
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	C	126,09
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	C	80,06
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	147,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 605

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	28,98
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	C	255,05
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	C	104,96
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	CR	131,81
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	AS	2,66
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	AS	2,20
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	AS	1,37
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	AS	1,86
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	AS	2,28
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	AS	5,07
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	AS	4,21
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	AS	2,63
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	AS	3,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 606

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	AS	4,36
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	AS	8,81
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	AS	8,35
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	AS	7,52
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	AS	8,01
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	AS	8,43
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	AS	11,46
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	AS	10,60
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	AS	9,02
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3	AS	9,95
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	AS	10,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 607

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	9,18
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020	M3	AS	8,72
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	7,89
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	8,38
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO D E 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	8,80
101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	11,84
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	10,98
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	9,40
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	10,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 608

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	11,13
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	9,38
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	8,92
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	8,09
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	8,58
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	9,00
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	12,06
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	11,20
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	9,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 609

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	10,55
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	AS	11,35
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	7,36
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,40
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,22
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	5,76
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 610

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,09
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,91
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	14,39
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	17,42
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,87
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 611

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,04
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,78
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	15,49
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,70
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,27
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 612

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	13,26
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	16,62
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	8,87
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,37
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,86
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 613

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	14,61
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,49
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,16
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	5,55
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	5,11
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 614

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,63
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,37
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	13,21
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	16,69
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	8,87
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 615

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,94
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,20
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	14,81
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,30
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,86
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTE S DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 616

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,71
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	15,92
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	8,10
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	8,97
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,25
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 617

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	14,00
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	7,27
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,42
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,14
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,76
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	13,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 618

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	15,09
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	18,82
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,51
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,12
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,85
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	14,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 619

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	17,71
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,47
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	M3	AS	6,17
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,15
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	11,27
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	13,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 620

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	14,42
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	17,99
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3	AS	9,68
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3	AS	10,68
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3	AS	12,36
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	13,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 621

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020	M3	AS	17,40
0019	ESCAVACAO DE VALAS			
72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	AS	9,66
72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	AS	11,04
72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	AS	12,89
73965	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
73965/009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO /ESCORAMENTO.	M3	C	171,70
79506	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			
79506/002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3	C	257,55
83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4, 00 M ATE 6,00 M.	M3	AS	12,09
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	7,68
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	7,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 622

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	7,01
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	7,09
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	6,05
90088	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	6,18
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	5,94
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	4,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 623

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	4,44
90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	4,17
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	4,23
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	3,62
90096	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	3,69
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	3,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 624

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	10,39
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	8,83
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015	M3	AS	8,73
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	7,93
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	6,19
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	5,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 625

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	5,19
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETRO ESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	4,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	67,92
0020	ATERRO COM OU S/COMPACTACAO			
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	26,21
94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	23,58
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	20,23
94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	21,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 626

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	19,00
94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	19,89
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	18,36
94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	32,32
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	25,97
94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	23,17
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	AS	19,55
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	AS	36,95
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	125,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 627

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	122,87
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	119,52
94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	120,29
94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	118,29
94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	119,18
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	117,65
94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	131,61
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	125,26
94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	122,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 628

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	AS	118,84
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	AS	136,24
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	6,75
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	4,75
0021	ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO			
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	14,38
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	11,82
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	8,42
93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	9,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 629

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	7,16
93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	8,00
93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	6,54
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	13,46
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	10,85
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	7,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 630

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	8,27
93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	6,27
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	7,16
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	5,65
93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	17,66
93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	13,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 631

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	11,07
93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	7,28
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	16,60
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	12,78
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	10,43
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	6,83
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	24,23
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	41,18
0022	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 632

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,41
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,21
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,11
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,44
0225	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	5,14
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	2,54
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	202,98
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	289,19
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	182,44
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	268,65
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	170,11
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	248,66
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	215,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 633

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QU	M3	AS	141,57
	E 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020			
0283	COMPACTACAO OU APILOAMENTO			
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/20	M3	AS	1,30
	16			
PARE	PAREDES/PAINEIS			
0063	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS			
87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	AS	53,89
	9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3	M2	AS	54,97
	9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS			
	E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	AS	72,05
	39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X	M2	AS	73,28
	39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			
87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	M2	AS	87,59
	39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X	M2	AS	89,03
	39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ			
	OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 634

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	49,43
87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S EM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	50,51
87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	66,94
87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	68,17
87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	81,69
87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	83,13
87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	60,80
87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	61,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 635

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	79,10
87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	94,50
87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	95,94
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	53,46
87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	54,54
87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	71,13
87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	72,36
87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	86,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 636

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	87,47
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	83,13
87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	84,15
87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	84,22
87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	85,53
87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	96,34
87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	97,45
87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	149,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 637

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	150,57
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	71,98
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	73,00
87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	72,98
87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	74,29
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	81,57
87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	82,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 638

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	125,24
87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	126,65
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	92,67
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	93,69
87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	94,19
87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	95,50
87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	109,65
87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	110,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 639

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	169,90
87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	171,31
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	78,01
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	79,03
87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	79,14
87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	80,45
87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	89,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 640

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	90,87
87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIO R OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM B ETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	137,90
87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIO R OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANU AL. AF_06/2014	M2	AS	139,31
89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	AS	79,41
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	AS	81,58
89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), P ARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA DRÃO. AF_12/2014	M2	AS	145,84
90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X 39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	80,33
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSU RA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2 020	M2	CR	125,99
0064	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 641

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO P ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/201 4	M2	AS	69,74
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO P ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	70,99
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	64,29
89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTI LIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2014	M2	AS	65,54
89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO P ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/201 4	M2	AS	74,47
89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO P ALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	75,72
89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILI ZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF _12/2014	M2	AS	66,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 642

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	68,17
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	79,35
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	80,73
89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	73,86
89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	75,24
89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	86,16
89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	87,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 643

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	77,52
89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	78,90
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	81,14
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	82,91
89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	75,71
89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	77,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 644

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	89,23
89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	91,00
89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	80,41
89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	82,18
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	91,01
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	92,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 645

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	85,52
89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	87,49
89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	103,08
89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	105,05
89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	AS	91,26
89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	AS	93,23
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X 20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	CR	139,82
0065	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 646

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	53,09
87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	53,57
87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	69,73
87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	70,81
87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	84,96
87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	85,38
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	48,93
87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	49,84
87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	64,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 647

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	66,04
87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	78,02
87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	79,36
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	59,63
87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	60,54
87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	76,33
87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	77,41
87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	90,69
87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	92,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 648

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	52,61
87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	53,52
87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	68,69
87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	69,77
87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	82,23
87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	83,57
89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	AS	52,80
89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	AS	53,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 649

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	AS	69,98
0066	ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO			
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	59,61
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	56,64
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	73,23
89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	69,81
89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	63,43
89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	58,87
89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	77,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 650

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	72,40
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	71,33
89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	68,32
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	85,11
89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	81,80
89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	76,64
89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	71,40
89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	90,73
89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	AS	85,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 651

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	72,81
89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	69,85
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	86,15
89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	82,95
89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	80,33
89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	74,10
89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	94,34
89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	87,81
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	84,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 652

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	81,77
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	98,26
89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	95,19
89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	93,79
89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	87,11
89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	107,81
89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	AS	100,84
91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	AS	59,52
91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	AS	71,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 653

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X	M2	CR	152,68
	50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
0067	ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO			
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X2	M2	CR	716,87
	0X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/202			
	0			
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E	M2	CR	530,64
	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020			
0070	DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.AGLOM.			
72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	CR	27,68
72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEIT	M2	C	58,12
	AMENTO DO MATERIAL			
72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMEN	M2	CR	17,21
	TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL			
72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMEN	M2	CR	35,02
	TO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL			
73774	PAREDE DIVISORIA PARA SANITARIOS E BANHEIROS			
73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE CO	M2	CR	298,86
	M ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS			
73909	PAINEL DIVISORIO MADEIRA			
73909/001	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM	M2	CR	243,10
	MADEIRA DE LEI 3"X3"			
74229	PAINEL DIVISORIO MARMORE/GRANITO			
74229/001	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGA	M2	CR	482,71
	MASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUS			
	IVE FERRAGENS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 654

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	CR	688,01
96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	59,97
96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A F_06/2017_P	M2	AS	67,75
96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. A F_06/2017_P	M2	AS	79,95
96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. A F_06/2017_P	M2	AS	95,00
96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	77,26
96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	85,34
96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	97,23
96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	112,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 655

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	94,56
96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	102,93
96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2	AS	114,52
96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	130,18
96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	40,45
96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	AS	48,04
96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	AS	22,68
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	CR	7,83
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	CR	25,09
0251	ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR			
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	AS	88,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 656

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	AS	122,85
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	AS	179,33
PAVI	PAVIMENTACAO			
0054	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO			
73790	REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO			
73790/002	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	AS	59,09
73790/004	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	CR	50,17
83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	CR	20,09
83695	REFORMA CONSERVACAO LOGRADOUROS EM PARALELEPIPEDO			
83695/001	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS	M2	AS	25,47
83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO	M3	AS	7,07
0055	REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO			
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	AS	1,45
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	AS	0,66
0056	EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 657

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	6,71
96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	32,75
96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	52,73
96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	73,77
96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	94,01
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	197,09
96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	232,00
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	281,14
96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	143,08
96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	180,61
96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	AS	6,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 658

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	AS	1,73
100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	110,05
100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	94,06
100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	149,92
100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	168,56
100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	186,82
100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	134,51
100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	154,70
100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	172,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 659

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	113,46
100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	97,47
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	AS	0,89
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	AS	0,07
101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	17,15
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	25,32
0057	EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS			
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	49,76
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	100,64
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	49,91
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	62,34
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	75,84
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	62,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 660

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	50,27
92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	64,25
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	65,56
92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	76,81
92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	78,21
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	63,86
92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	51,85
92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	65,81
92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	67,10
92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	78,38
92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	CR	79,75
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	68,47
93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	CR	56,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 661

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	69,07
93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	CR	70,42
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2	AS	82,09
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2	AS	95,64
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017	M2	AS	104,69
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017	M2	AS	113,70
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017	M2	AS	131,44
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017	M2	AS	140,39
97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	M2	AS	116,47
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2	AS	132,97
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2	AS	143,48
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,26
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 662

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	46,19
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	14,59
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	13,47
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	11,55
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	10,76
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	8,12
97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	AS	5,00
97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	AS	7,27
97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	AS	12,62
97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	AS	14,89
97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	AS	16,95
97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2	AS	14,15
97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	AS	15,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 663

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	AS	17,35
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA . AF_05/2020	M2	AS	82,48
101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	AS	112,45
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	AS	91,75
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	AS	42,65
101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2	AS	81,46
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	AS	58,41
0249	SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL			
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	AS	16,69
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	CR	4,19
0287	FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS			
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	913,14
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	865,97
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	AS	5,07
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	189,62
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	AS	223,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 664

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	273,67
100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	910,41
100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	AS	808,59
101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	AS	328,56
101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	AS	333,27
101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	AS	291,82
101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	AS	298,41
101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	T	AS	295,72
101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_P	T	AS	300,43
101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T	AS	316,22
101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020_P	T	AS	352,58
PINT	PINTURAS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 665

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
0155	PINTURA DE PAREDE			
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	2,61
88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	1,98
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	3,90
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	C	4,30
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	C	2,82
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	17,66
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	15,39
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	22,21
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	23,66
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	CR	18,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 666

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	20,76
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	16,86
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	28,61
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	31,12
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	CR	21,99
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	CR	16,03
88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	3,53
88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	3,26
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	C	2,83
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	C	2,46
88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	11,55
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	10,34
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	14,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 667

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	13,08
88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS . AF_06/2014	M2	AS	8,40
88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	AS	8,12
88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	AS	10,07
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	AS	9,66
88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	17,96
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	CR	9,72
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	24,36
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	13,35
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	CR	13,58
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	CR	15,76
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	CR	13,28
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	CR	10,19
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	CR	19,55
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	CR	21,53
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	CR	14,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 668

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	16,13
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	12,28
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	23,94
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	CR	26,43
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA D EMÃO. AF_05/2017	M2	CR	17,34
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	22,27
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	17,14
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	32,67
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	35,97
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	CR	23,92
0157	PINTURA EM MADEIRA			
6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	CR	18,23
40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	23,18
73739	PINTURA ESMALTE			
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	18,34
74065	PINTURA ESMALTE ACETINADO 2 DEMAOS APARELHADA P/MADEIRA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 669

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	CR	25,10
74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	CR	25,19
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	CR	25,04
79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO	M2	CR	14,85
79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	CR	19,72
79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	CR	20,01
79497	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			
79497/001	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS	M2	CR	24,38
84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	CR	19,74
84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	CR	10,07
84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	16,43
84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	CR	21,05
95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	CR	23,26
0158	PINTURA PARA METAL			
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	22,07
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	CR	8,08
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	CR	1,15
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	7,01
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	8,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 670

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	18,90
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	19,32
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	8,36
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	10,71
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	19,94
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	21,99
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	11,41
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	12,47
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	14,70
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	17,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 671

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	10,27
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	13,11
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	8,75
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	11,90
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	7,68
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	8,84
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	19,49
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	20,16
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	7,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 672

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	C	8,73
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	19,31
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	C	20,04
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_0 1/2020	M2	AS	7,58
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (PO R DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	8,77
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBR A (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	19,38
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EX ECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	CR	20,09
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET ÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	AS	29,42
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SO BRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	35,73
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	AS	17,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 673

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	23,82
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	AS	38,99
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	40,32
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	AS	38,62
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	C	40,09
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	AS	38,77
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	CR	40,19
0161	PINTURA PARA PISO			
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	CR	11,60
73978	PINTURAS IMPERMEABILIZANTES			
73978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO	M2	CR	18,58
74245	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 674

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	CR	15,30
79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO	ML	CR	13,42
	, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.			
79500	MARCACAO DE QUADRAS E PINTURAS DE PISOS			
79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	CR	21,43
84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS	M2	CR	24,09
	, 3 DEMAOS			
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	CR	22,93
84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA	M2	AS	22,10
PISO	PISOS			
0111	PISO CIMENTADO			
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSUR	M2	CR	39,65
	A 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPES	M2	CR	37,64
	SURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			
0112	PISO DE MADEIRA			
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/202	M2	AS	160,42
	0			
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	AS	249,59
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/202	M2	AS	166,52
	0			
0113	PISO CERAMICO			
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIM	M2	CR	42,59
	ENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/20			
	14			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 675

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	36,32
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	31,06
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	48,45
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	38,52
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	31,97
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	74,95
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	63,35
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	55,73
87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	CR	97,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 676

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	CR	86,14
87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	CR	79,49
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	CR	111,40
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	CR	98,89
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	CR	91,06
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	35,99
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	33,45
93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	CR	39,10
93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	CR	32,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 677

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 . AF_06/2014	M2	CR	27,63
0115	PISO DE PEDRA			
98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	AS	138,71
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	CR	334,36
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	CR	309,37
98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	AS	236,87
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS . AF_09/2020	M2	CR	295,72
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	27,40
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	34,14
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	25,38
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	32,13
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	CR	60,92
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	AS	33,67
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	CR	33,09
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	CR	86,58
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	CR	148,77
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	AS	104,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 678

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	AS	214,75
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	AS	138,71
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	CR	214,86
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	CR	69,50
101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	AS	34,62
0116	PISO VINILICO/BORRACHA			
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	CR	194,88
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	CR	233,85
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	308,13
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	476,40
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	488,62
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	CR	106,09
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	M2	CR	130,24
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	AS	2,96
0117	PISO DE ALTA RESISTENCIA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 679

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	CR	49,80
0119	PISO DE MARMORE/GRANITO			
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	342,41
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	CR	317,42
0122	SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO			
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	CR	57,48
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	CR	37,57
0130	RODAPE DE MADEIRA			
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	AS	25,96
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	AS	29,07
0131	RODAPE CERAMICO			
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE D IMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	CR	4,97
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DI MENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	CR	5,57
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DI MENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	CR	10,25
96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL D E DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	M	CR	4,57
0164	RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OUTROS			
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	CR	37,37
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	CR	19,26
0258	PISO CONCRETO			
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	CR	634,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 680

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	CR	473,74
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	70,07
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	60,45
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	84,48
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	71,64
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	97,30
94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	81,27
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	109,74
94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	AS	90,50
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	AS	53,78
0260	CARPETE			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 681

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M2	AS	145,81
101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2	AS	116,23
101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M2	AS	142,79
0264	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES			
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	27,89
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	30,97
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	49,43
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	54,79
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	34,34
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	38,62
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	64,28
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	71,74
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	39,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 682

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	44,80
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	76,35
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	85,52
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	31,86
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	37,13
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	68,68
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	77,85
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	CR	37,06
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	CR	43,09
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	CR	79,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 683

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	CR	89,73
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	CR	40,01
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	CR	46,57
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	CR	85,93
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	CR	97,36
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	37,44
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	40,52
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	58,98
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	64,34
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	43,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 684

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	48,16
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	73,82
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	81,28
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	39,64
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	43,92
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	69,58
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	77,04
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	44,83
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	50,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 685

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	81,65
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	90,82
88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	17,97
88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	22,26
88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	CR	25,62
88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	CR	15,39
88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	20,98
88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	25,50
90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	62,99
90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	69,02
90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	105,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 686

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	115,66
90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	66,80
90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	73,36
90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	112,72
90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	124,15
90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	73,83
90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	81,38
90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	126,62
90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	139,77
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	56,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 687

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	63,02
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	99,16
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	CR	109,66
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	60,83
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	67,39
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	106,75
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014	M2	CR	118,18
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	67,83
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	75,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 688

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	120,62
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	M2	CR	133,77
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	37,09
94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	41,24
94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	36,00
94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	40,61
0308	RODAPE VINILICO/BORRACHA			
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	CR	61,85
REVE	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES			
0106	CHAPISCO			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 689

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	10,25
87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	9,62
87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	5,03
87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	4,89
87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	5,84
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	5,54
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	3,84
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	3,38
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	4,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 690

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	4,79
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	5,74
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	5,44
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	16,31
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	15,68
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	6,29
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	6,15
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	7,10
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	6,80
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	6,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 691

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	5,58
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	5,43
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	AS	4,97
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	7,42
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	7,28
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	8,23
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	7,93
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	7,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 692

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	CR	7,45
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	AS	7,03
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	AS	6,57
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DES EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	CR	16,02
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DES EMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	15,39
0107	EMBOCO			
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	11,33
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	17,50
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	21,03
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	15,91
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	21,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 693

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	25,67
87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	12,20
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	12,66
87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	13,99
87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	17,47
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	17,93
87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	19,26
87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	24,98
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	25,67
87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	26,77
87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	28,63
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	29,32
87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	30,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 694

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	15,73
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	16,19
87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M2	CR	16,42
87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	22,16
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	23,09
87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	23,72
87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	25,05
87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	26,61
87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	CR	27,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 695

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	30,69
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	32,66
87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014	M2	CR	33,58
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	33,33
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	37,25
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	30,08
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	34,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 696

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	28,93
87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	32,85
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	25,69
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	29,61
87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	51,52
87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	48,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 697

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	47,72
87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	44,93
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	16,43
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	22,74
87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	24,96
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	19,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 698

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	21,73
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	18,34
87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	20,56
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	15,11
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	17,33
87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	32,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 699

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA , PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	29,28
87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	28,27
87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	25,48
87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	28,53
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	47,28
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	50,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 700

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	60,06
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	AS	55,14
87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	AS	59,53
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	AS	74,06
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	AS	62,99
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	AS	68,49
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	AS	88,05
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	AS	81,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 701

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	AS	87,11
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	AS	105,50
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	31,33
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	34,38
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	42,89
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	AS	38,89
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	AS	42,99
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	AS	56,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 702

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	AS	46,43
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	AS	51,58
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014	M2	AS	69,48
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	AS	53,44
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	AS	59,11
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2	AS	75,72
87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	75,29
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	78,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 703

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	86,45
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	82,84
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	86,94
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	99,75
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	89,98
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	95,13
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	113,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 704

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	129,73
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	135,40
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	151,62
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	59,55
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	63,29
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	74,91
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	68,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 705

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	CR	73,06
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2	CR	90,41
87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	118,81
87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	81,75
87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	112,30
87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	75,89
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	125,61
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	86,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 706

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	117,54
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	79,29
87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	126,71
87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	95,54
87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	114,45
87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	83,95
87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	129,50
87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	92,45
87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	121,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 707

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	85,37
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	136,34
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	97,46
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	127,01
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	88,75
87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	137,40
87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	106,26
87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	123,94
87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	93,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 708

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2	CR	90,75
87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2	CR	106,76
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	30,77
89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DE SEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	16,98
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	30,25
90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	39,55
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	43,47
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	28,70
90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	CR	30,92
0110	PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 709

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	CR	180,76
87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	CR	164,63
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	CR	175,83
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	CR	212,39
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	52,87
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	45,74
87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	55,41
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	52,23
87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	57,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 710

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	49,54
87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	59,43
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	55,78
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	61,19
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	51,70
87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	62,69
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	59,45
88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PA NOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	CR	199,35
88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PA NOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2	CR	182,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 711

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SU PERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	CR	193,50
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SU PERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014	M2	CR	233,20
89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA A MBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	CR	52,70
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA P AREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	50,90
93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_0 6/2014	M2	CR	42,05
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_0 6/2014	M2	CR	35,02
93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS E M AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/20 14	M2	CR	44,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 712

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	41,41
99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	46,57
99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	39,54
99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	49,11
99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	CR	45,93
0125	PEITORIL DE MARMORE/GRANITO			
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M , ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	CR	77,20
0132	CHAPIM			
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	CR	93,83
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	CR	36,21
0133	FORRO DE MADEIRA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 713

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	CR	110,91
96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	CR	130,54
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017	M	CR	30,46
0134	FORRO DE GESSO			
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	AS	35,38
96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	46,94
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	AS	30,48
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	47,69
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	AS	2,26
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	CR	23,06
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2	AS	44,60
0311	FORRO METALICO/PVC			
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	42,60
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	46,15
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	CR	9,18
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	49,73
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	CR	53,72
0319	RESTAURO			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 714

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	6,00
91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	7,94
91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE C ONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2	CR	11,62
91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	CR	12,95
91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONC RETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015	M2	CR	14,87
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM A DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	2,15
91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	2,59
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEM A DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	M2	CR	4,60
SEDI	SERVICOS DIVERSOS			
0210	ARGAMASSAS			
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	321,18
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	315,09
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADI ÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	328,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 715

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	321,79
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	426,38
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	411,39
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	418,62
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	410,27
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	431,84
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	412,69
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	430,10
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	407,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 716

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	464,84
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	321,04
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	427,30
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	419,10
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	391,54
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	392,57
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	378,40
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	369,71
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	340,53
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	332,03
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	391,01
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	383,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	366,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 717

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	353,15
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2.552,68
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	2.555,60
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2.619,77
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	2.616,90
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2.568,23
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	2.572,32
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	338,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 718

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	292,81
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	360,85
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	308,61
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	443,27
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	395,46
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	421,67
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	392,72
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	416,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 719

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	409,49
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	414,95
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	405,85
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	561,52
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	464,48
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	439,86
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	483,75
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	428,78
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	398,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 720

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG . AF_08/2019	M3	CR	438,93
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG . AF_08/2019	M3	CR	393,53
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG . AF_08/2019	M3	CR	369,33
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG . AF_08/2019	M3	CR	405,40
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CO NTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG . AF_08/2019	M3	CR	345,85
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	375,59
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	319,80
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	454,19
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	394,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 721

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	367,21
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	395,61
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	355,30
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA C HAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONT AL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	335,49
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.526,01
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.503,23
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.592,00
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.557,04
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM AD IÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.554,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 722

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.548,52
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.525,23
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	418,94
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	438,23
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	524,65
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	520,47
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	536,15
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	518,58
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	515,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 723

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	579,49
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	526,61
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	498,85
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	482,07
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	446,01
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	500,16
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	463,70
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	2.642,72
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	2.698,69
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	2.660,87
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	983,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 724

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	975,85
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO D A ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	966,56
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZ ONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.134,47
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZ ONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.121,95
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZ ONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.113,36
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.688,88
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.692,90
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.701,40
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	2.981,02
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.000,44
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	3.020,91
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADO R DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.905,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 725

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.910,77
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	1.917,44
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	1.142,27
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	1.294,91
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	3.203,59
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	2.106,34
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	2.809,95
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	2.806,53
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	1.005,97
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3	CR	992,70
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	712,14
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	398,80
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	480,36
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	386,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 726

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	472,21
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	CR	339,53
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	430,83
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	408,96
95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	564,81
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	419,01
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	388,95
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	374,23
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	470,57
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	379,42
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	346,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 727

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	386,53
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	348,39
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	331,65
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	500,83
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	550,27
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	491,18
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	478,50
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	585,85
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	438,05
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	CR	474,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 728

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	437,40
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	422,18
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	526,10
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	CR	388,83
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	391,63
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	384,53
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	345,49
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	499,83
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	437,34
0211	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS			
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	CR	24,17
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	C	41,17
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	AS	40,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 729

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,63
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	1,05
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	1,57
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,21
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,26
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,32
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,64
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,74
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	0,88
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	AS	0,08
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	1.172,82
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	847,75
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	AS	311,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 730

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	15,51
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	7,75
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	14,29
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	5,51
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	6,09
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	2,18
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	3,36
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	2,87
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	0,77
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	AS	2,12
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	AS	1,45
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM	AS	0,32
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	22,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 731

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	25,26
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	9,57
100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	4,47
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	AS	2,12
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	C	1,75
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	C	0,55
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	C	0,81
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM	AS	0,20
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	C	0,01
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	C	0,02
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	KG	C	0,03
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	C	0,29
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019	UN	C	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 732

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	C	0,44
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019	L	C	0,03
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	2,22
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	2,66
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	4,26
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	5,33
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,19
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	5,33
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	15,75
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	2,56
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 733

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	6,39
100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	2,13
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	2,66
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,50
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	2,13
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	3,55
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,50
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	15,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 734

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	21,00
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	31,51
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,66
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	7,11
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	4,26
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,66
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	21,00
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	6,92
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	4,35
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	2,69
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	1,72
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	31,46
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	C	0,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 735

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	66,87
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	C	1,32
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	66,87
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	C	1,32
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	50,12
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	50,15
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019	M2	C	0,99
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	C	2,61
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	22,30
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	14,41
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	26,31
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	AS	1,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 736

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	31,99
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	C	0,61
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	C	14,69
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	AS	2,60
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	125,28
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	C	20,23
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	AS	7,62
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	33,66
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,96
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	10,50
0212	LIMPEZA E ARREMATES FINAIS			
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	C	0,42
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	1,66
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	CR	8,66
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	C	0,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 737

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	CR	2,82
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	4,73
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	C	2,83
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	0,91
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	AS	1,53
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	C	0,80
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	C	1,23
0318	OUTROS			
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	449,46
73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.	UN	AS	1.908,45
97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	47,28
97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	37,12
97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	32,03
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	56,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 738

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	43,42
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	36,86
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	40,90
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	31,27
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M	CR	26,24
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	68,81
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	43,36
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	71,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 739

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS POR OBRA). AF_11/2017	M	CR	43,74
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	CR	35,20
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017	M2	CR	12,94
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	CR	141,97
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	AS	0,27
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	AS	0,10
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_11/2017	M2	AS	0,08
97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017	M	CR	2,88
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	CR	9,32
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	CR	31,03
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	CR	5,24
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	CR	7,99
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	CR	14,80
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3	CR	5,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 740

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2	CR	54,70
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M	CR	577,95
SERP	SERVICOS PRELIMINARES			
0014	DEMOLICOES/RETIRADAS			
85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	CR	14,24
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	92,62
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	45,14
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	138,28
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	84,87
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	AS	34,83
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	CR	478,93
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	AS	227,80
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	C	223,09
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	AS	102,73
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	2,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 741

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	CR	2,08
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	18,26
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	AS	9,96
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	12,74
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	AS	12,10
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	2,09
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	6,09
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	16,20
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	1,32
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	4,04
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	2,36
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	19,87
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	C	7,48
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	25,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 742

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	2,87
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	1,65
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	AS	3,48
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	CR	6,19
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	68,48
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	CR	155,25
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	AS	85,45
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	AS	109,21
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	AS	18,15
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	AS	181,26
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	AS	359,26
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	AS	129,45
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	AS	180,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 743

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	0,54
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	C	0,54
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	C	0,40
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	9,91
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	1,23
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	1,03
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	C	7,22
SERT	SERVICOS TECNICOS			
0006	CONTROLE TECNOLOGICO			
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	118,56
0008	LOCACAO			
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	AS	6,06
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	CR	42,28
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	CR	109,32
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	CR	73,86
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	2,14
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	CR	3,69
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	AS	0,30
TRAN	TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS			
0332	TRANSPORTE COMERCIAL			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 744

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,73
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,48
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,54
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,58
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,37
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,50
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,15
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,00
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,35
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,05
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,90
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,33
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 745

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,16
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,43
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,91
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,78
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,27
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,37
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,24
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,06
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,91
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,84
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,71
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	2,11
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 746

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,67
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,67
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	5,03
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	4,13
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	3,79
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	3,23
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	3,35
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	2,76
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	2,52
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	2,15
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,48
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,27
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 747

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,46
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	3,53
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,84
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,59
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,46
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,57
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	4,39
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	2,79
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	2,42
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	2,22
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 748

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	6,66
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	2,00
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,72
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	1,57
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,62
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	4,80
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,19
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	4,92
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,11
0333	TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS			
93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	AS	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 749

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	AS	1,73
93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	AS	0,56
93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	AS	1,92
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,03
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,88
100967	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,83
100968	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,32
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,38
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 750

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100971	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	1,09
100972	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	AS	0,44
0334	CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)			
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	AS	503,31
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020	T	AS	100,48
0335	CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)			
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,01
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	4,36
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	3,88
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	3,84
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	3,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 751

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,33
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,03
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,21
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	5,10
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	4,22
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	4,99
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	6,00
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	6,36
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,44
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 752

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,41
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,33
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	2,89
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	2,56
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	2,55
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	2,41
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,55
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,36
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 753

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,40
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	2,81
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,32
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	3,99
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	AS	4,23
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	AS	10,62
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	AS	11,39
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	AS	3,07
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	AS	3,01
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	22,24
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	14,00
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	25,45
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	23,32
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	19,15
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	22,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 754

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	16,81
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	13,80
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	25,53
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	19,61
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	14,99
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	12,18
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃ O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	10,20
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃ O CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	9,33
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	20,89
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	16,58
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	14,22
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	11,07
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	15,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 755

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	11,40
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	10,10
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	9,02
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	7,38
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	6,29
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	37,36
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	26,98
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/20	T	AS	20,17
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	20,93
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	108,50
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	83,28
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO C ARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	75,01
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	54,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 756

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	AS	47,52
URBA	URBANIZACAO			
0202	CERCA/PROTETORES			
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	4,74
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	49,22
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	48,77
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	48,99
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	49,29
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	44,97
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	45,19
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	94,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 757

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	67,71
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	68,26
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	35,64
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	CR	45,67
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	AS	33,04
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	AS	32,48
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	AS	32,70
101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	AS	33,04
0204	ALAMBRADO			
74244	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 758

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	CR	138,39
0205	ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	CR	32,06
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	CR	52,07
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	CR	96,63
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	AS	246,61
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	CR	1,72
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	CR	3,75
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	CR	0,31
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	CR	125,28
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	CR	2,84
0206	GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO			
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	CR	13,61
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	CR	8,54
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	CR	46,55
0277	MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES			
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	AS	0,27
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	AS	59,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 759

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	AS	127,68
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	AS	186,73
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	CR	61,24
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	CR	109,10
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	AS	209,41
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	UN	AS	72,24
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	AS	199,38
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	AS	508,97
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	AS	808,67
TOTAIS DO VINCULO - AGRUPADORES: 32 COMPOSIÇÕES: 6.338				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 760

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
SEDI	SERVICOS DIVERSOS			
0318	OUTROS			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,98
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,44
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,21
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,39
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,17
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,13
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,28
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES	H	CR	17,78
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,93
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,25
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,84
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,93
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,11
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	35,05
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,17
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,23
88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,26
88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,88
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,86
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 761

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,44
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,44
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	31,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,76
88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,95
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,13
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,25
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,26
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,44
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,39
88275	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,46
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,35
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,74
88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,28
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,34
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,13
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,81
88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,07
88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,00
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,17
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,91
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,80
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,14
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,72
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 762

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,17
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,17
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,15
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,48
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,98
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,55
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,94
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,49
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,20
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COM PLEMENTARES	H	CR	19,19
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	20,45
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,71
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,24
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,58
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,52
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,66
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,20
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,17
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	23,79
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPL EMENTARES	H	CR	25,75
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,88
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	47,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 763

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	24,59
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,62
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,76
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,37
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,49
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	28,11
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,43
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	33,06
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	64,74
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	91,48
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	120,59
90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	29,96
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	23,16
90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,79
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	25,26
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,76
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	87,84
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	99,80
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	136,01
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	27,63
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,16
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	104,25
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	96,55
93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.467,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 764

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.022,41
93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.470,09
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.512,85
93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.348,92
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.897,09
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.886,22
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	15.626,01
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.139,19
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	17.755,26
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	24.190,36
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	11.536,24
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	16.293,96
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	21.471,31
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.349,71
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.925,03
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.245,23
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 765

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,11
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,31
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,16
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,10
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,19
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 766

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,21
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,13
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,44
95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,44
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,54
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,21
95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,14
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,25
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 767

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,11
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,10
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,39
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,06
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,14
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,05
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 768

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	C	0,13
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,14
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA	H	CR	0,14
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGO S COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,10
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCAR GOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA	H	CR	0,11
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 769

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,19
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,25
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,17
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,19
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,19
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,17
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,03
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,13
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,16
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,13
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,16
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,26
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 770

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,15
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,10
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,16
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,05
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,05
95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,09
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,09
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,47
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,37
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,52
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,70
95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 771

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,08
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,25
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,90
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,02
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,40
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,38
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	0,09
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	2,44
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	6,92
95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,39
95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	6,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 772

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	11,97
95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,31
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,02
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	64,84
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	123,78
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,91
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	140,89
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	192,60
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	51,81
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	73,60
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	97,31
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	34,89
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	52,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 773

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,83
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,04
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,50
100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,07
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,45
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,12
100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,25
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,35
100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,71
100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,80
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,38
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,48
100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,30
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	19,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 774

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	127,35
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	18,52
100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	71,44
100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	88,89
100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	100,13
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	22,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	26,11
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	39,78
100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	9,98
100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	62,72
100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	89,85
100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	97,68
100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	110,20
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	66,50
100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.806,51
100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	22.685,24
100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	12.789,66
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	15.822,84
100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	17.823,13
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	7.084,73
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 775

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.128,78
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,20
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	28,11
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,10
101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	0,34
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,21
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	43,16
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,00
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,67
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,58
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,17
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	16,03
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,94
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 776

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,75
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,89
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	23,41
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	12,28
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	15,81
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,29
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	5,65
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	27,63
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	48,06
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	24,36
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,71
101306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,68
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	17,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 777

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,94
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	19,19
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	24,36
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,94
101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	11,52
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	61,35
101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	61,42
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	74,97
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	29,47
101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	151,02
101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	335,37
101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	47,41
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 778

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	19,88
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,94
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	34,89
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	6,53
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,77
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	8,15
101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,96
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	9,25
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	28,45
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	24,90
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,29
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	6,39
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	15,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 779

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	52,78
101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	6,35
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,54
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	7,11
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	11,82
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,26
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	9,90
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,52
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	12,63
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,94
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,54
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,54
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	16,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 780

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,41
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCAR GOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,80
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA	MES	CR	12,84
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	15,75
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	12,01
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABAD ORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	13,26
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	10,59
101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	14,38
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	11,38
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	26,60
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	34,89
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	24,36
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	26,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 781

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	26,20
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	23,31
101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	5,46
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,94
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,74
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	18,94
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	21,15
101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	23,25
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	37,40
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	25,08
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	20,69
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	22,15
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	5,72
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	136,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 782

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.266,67
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.314,88
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.584,26
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.340,07
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.545,68
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.419,96
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.695,72
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.182,04
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.287,55
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.365,61
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.224,66
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.344,94
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.948,49
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.124,00
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.259,12
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	1.457,90
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	6.254,15
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.187,46
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.120,45
101393	CALAFETADOR / CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.849,25
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.957,60
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.524,12
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.167,38
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.161,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 783

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.826,37
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.225,04
101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.228,59
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	5.667,54
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.108,56
101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	24.343,56
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	18.489,40
101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	17.202,08
101406	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.331,00
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.182,04
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.197,99
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.322,84
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.074,70
101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.159,44
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.210,77
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.234,51
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.518,79
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.410,55
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.704,32
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.048,05
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.213,13
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.340,74
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.326,52
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.299,59
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.275,45
101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.261,88
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.289,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 784

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	1.778,49
101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.567,73
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.227,28
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.148,92
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.285,39
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.744,47
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.012,88
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.289,60
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.289,60
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.695,76
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.287,97
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.346,73
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.791,47
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.427,77
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.609,78
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.882,39
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.299,50
101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.283,44
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.473,33
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.466,16
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.197,99
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.389,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 785

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO

DATA DE EMISSÃO: 16/12/2020 23:16:25

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/12/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)

CÓDIGO	D E S C R I Ç Ã O	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	CUSTO TOTAL
VÍNCULO.....: ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL				
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.629,50
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.618,40
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.019,71
101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	2.941,67
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.182,04
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.118,38
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.305,20
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.657,47
101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.849,46
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	8.400,67
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.993,02
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	4.440,17
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.913,27
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	CR	3.184,80

TOTAIS DO VINCULO - AGRUPADORES: 0 COMPOSIÇÕES: 446

TOTALIZAÇÃO DE COMPOSIÇOES

	AGRUPADOR	COMPOSIÇÃO
TOTAL GERAL	32	6.784

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 786

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

S U M Á R I O

DADOS DO RELATÓRIO

NOME	: PCI.818-01 EMISSÃO : 16/12/2020 23:39:51
DESCRIÇÃO	: Custos de Composição Analítico
VERSÃO	: 00

DADOS DA SOLICITAÇÃO

PROTOCOLO	: 999999999
USUÁRIO	: RMENSAL - ROTINA MENSAL
PARÂMETROS	:
ABRANGÊNCIA	: NACIONAL
LOCALIDADE	: BRASILIA
VÍNCULO	: TODOS REFERENCIAIS
DATA DE PREÇO	: 01/11/2020
DATA DE RT	: 15/12/2020
NÍVEL DE PREÇO	: MEDIANO
ENCARGOS	: PADRÃO
CLASSES A SUPRIMIR	: NENHUMA

LEGENDA - ORIG. PREÇO
C - COLETADO
AS - ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR - COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 787

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
CLASSE: ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS									
TIPO1 : 0450 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE FERRO FUNDIDO JUNTA									
	97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA E LÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0099000	89,79	0,88
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0477000	39,15	1,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0046000	28,51	0,13
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0905000	18,16	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0905000	17,17	1,55
		EQUIPAMENTO	:	1,16	19,1525423 %				
		MATERIAL	:	1,69	27,9661016 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	52,8813561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 788

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0106000	89,79	0,95
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0510000	39,15	1,99
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0054000	28,51	0,15
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1045000	18,16	1,89
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1045000	17,17	1,79
	EQUIPAMENTO : 1,24 18,3333333 %					
	MATERIAL : 1,91 28,3333333 %					
	MAO DE OBRA : 3,62 53,3333334 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0124000	89,79	1,11
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0594000	39,15	2,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 789

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO	: CAIXA REFERENCIAL									
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0071000	28,51	0,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1396000	18,16	2,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1396000	17,17	2,39
		EQUIPAMENTO	:	1,45	16,9653524 %					
		MATERIAL	:	2,46	28,7933094 %					
		MAO DE OBRA	:	4,64	54,2413382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0141000	89,79	1,26
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,0678000	39,15	2,65
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0087000	28,51	0,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1747000	18,16	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1747000	17,17	2,99
		EQUIPAMENTO	:	1,63	15,8777120 %					
		MATERIAL	:	3,01	29,2899408 %					
		MAO DE OBRA	:	5,67	54,8323472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 790

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

CÓDIGO		DESCRIÇÃO			UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0159000	89,79	1,42
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0762000	39,15	2,98
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0113000	28,51	0,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2097000	18,16	3,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2097000	17,17	3,60
		EQUIPAMENTO	:	1,85	15,3010033 %				
		MATERIAL	:	3,60	29,7658862 %				
		MAO DE OBRA	:	6,67	54,9331105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017			M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0176000	89,79	1,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 791

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL										
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS		0,0846000	39,15	3,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR		0,0138000	28,51	0,39
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2448000	18,16	4,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2448000	17,17	4,20
		EQUIPAMENTO	:	2,05	14,7314949 %					
		MATERIAL	:	4,19	30,1161103 %					
		MAO DE OBRA	:	7,68	55,1523948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA			M					
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				AS		0,0194000	89,79	1,74
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS		0,0930000	39,15	3,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR		0,0163000	28,51	0,46
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,2799000	18,16	5,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2799000	17,17	4,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 792

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIG. PREÇO	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	CUSTO TOTAL
VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL						
	EQUIPAMENTO : 2,25 14,3224149 %					
	MATERIAL : 4,77 30,3789338 %					
	MAO DE OBRA : 8,70 55,2986513 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0211000	89,79	1,89
C 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1014000	39,15	3,96
I 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0188000	28,51	0,53
C 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3150000	18,16	5,72
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,17	5,40
	EQUIPAMENTO : 2,46 14,0715109 %					
	MATERIAL : 5,29 30,2768166 %					
	MAO DE OBRA : 9,75 55,6516725 %					
	TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 793

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0229000	89,79	2,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1098000	39,15	4,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0221000	28,51	0,63
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3501000	18,16	6,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3501000	17,17	6,01
		EQUIPAMENTO : 2,66 13,8020833 %				
		MATERIAL : 5,92 30,6770833 %				
		MAO DE OBRA : 10,75 55,5208334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI				
		FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0246000	123,69	3,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1182000	52,13	6,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0248000	28,51	0,70
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3851000	18,16	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,3851000	17,17	6,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 794

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,08	21,6366752 %				
		MATERIAL	:	6,66	28,3633247 %				
		MAO DE OBRA	:	11,76	50,0000001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0281000	123,69	3,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1350000	52,13	7,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0313000	28,51	0,89
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4553000	18,16	8,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4553000	17,17	7,81
		EQUIPAMENTO	:	5,81	21,1799193 %				
		MATERIAL	:	7,86	28,6551850 %				
		MAO DE OBRA	:	13,79	50,1648957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0316000	123,69	3,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1518000	52,13	7,91
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 795

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0284000	28,51	0,80
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5255000	18,16	9,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5255000	17,17	9,02
		EQUIPAMENTO : 6,53 20,9609803 %					
		MATERIAL : 8,81 28,2811996 %					
		MAO DE OBRA : 15,83 50,7578201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0351000	123,69	4,34
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1686000	52,13	8,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0314000	28,51	0,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5956000	18,16	10,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5956000	17,17	10,22
		EQUIPAMENTO : 7,24 20,6817530 %					
		MATERIAL : 9,94 28,3872815 %					
		MAO DE OBRA : 17,86 50,9309655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 796

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0386000	123,69	4,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1854000	52,13	9,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0355000	28,51	1,01
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6658000	18,16	12,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6658000	17,17	11,43
		EQUIPAMENTO	:	7,96	20,4434132 %			
		MATERIAL	:	11,09	28,4867233 %			
		MAO DE OBRA	:	19,91	51,0698635 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA	M					
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0421000	123,69	5,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,2021000	52,13	10,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0403000	28,51	1,14
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,7359000	18,16	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,7359000	17,17	12,63
		EQUIPAMENTO	:	8,69	20,2762819 %			
		MATERIAL	:	12,25	28,5881526 %			
		MAO DE OBRA	:	21,92	51,1355655 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 797

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0491000	123,69	6,07
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2357000	52,13	12,28
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0646000	28,51	1,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8762000	18,16	15,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8762000	17,17	15,04
		EQUIPAMENTO : 10,14 19,8313063 %					
		MATERIAL : 15,00 29,3448411 %					
		MAO DE OBRA : 26,00 50,8238526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0099000	89,79	0,88
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	39,15	0,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 798

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0046000	28,51	0,13
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0548000	18,16	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,17	0,94
		EQUIPAMENTO : 0,66 18,0281690 %					
		MATERIAL : 1,17 31,8309859 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 50,1408451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0106000	89,79	0,95
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0204000	39,15	0,79
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0054000	28,51	0,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0633000	18,16	1,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0633000	17,17	1,08
		EQUIPAMENTO : 0,72 17,6322418 %					
		MATERIAL : 1,29 31,4861460 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 50,8816122 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 799

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0124000	89,79	1,11
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0237000	39,15	0,92
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0071000	28,51	0,20
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0845000	18,16	1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0845000	17,17	1,45
		EQUIPAMENTO : 0,84 16,1417322 %					
		MATERIAL : 1,68 32,2834645 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 51,5748033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0141000	89,79	1,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 800

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0270000	39,15	1,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0087000	28,51	0,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1057000	18,16	1,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1057000	17,17	1,81
		EQUIPAMENTO : 0,95 15,2209492 %					
		MATERIAL : 2,02 32,2422258 %					
		MAO DE OBRA : 3,30 52,5368250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0159000	89,79	1,42
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0304000	39,15	1,19
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0113000	28,51	0,32
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	18,16	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	17,17	2,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 801

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,08	14,6005509 %				
		MATERIAL	:	2,43	32,9201101 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	52,4793390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0176000	89,79	1,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0337000	39,15	1,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0138000	28,51	0,39
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1482000	18,16	2,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1482000	17,17	2,54
		EQUIPAMENTO	:	1,19	14,0119760 %				
		MATERIAL	:	2,83	33,2934131 %				
		MAO DE OBRA	:	4,49	52,6946109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA			M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI							
		FORNECIMENTO). AF_11/2017							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 802

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0194000	89,79	1,74
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0371000	39,15	1,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0163000	28,51	0,46
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1694000	18,16	3,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1694000	17,17	2,90
		EQUIPAMENTO : 1,30 13,5646687 %					
		MATERIAL : 3,25 33,8590956 %					
		MAO DE OBRA : 5,07 52,5762357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0211000	89,79	1,89
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0404000	39,15	1,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 803

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0188000	28,51	0,53
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1907000	18,16	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1907000	17,17	3,27
		EQUIPAMENTO : 1,43 13,4088762 %					
		MATERIAL : 3,60 33,6166194 %					
		MAO DE OBRA : 5,70 52,9745044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0229000	89,79	2,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0438000	39,15	1,71
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0221000	28,51	0,63
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2119000	18,16	3,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2119000	17,17	3,63
		EQUIPAMENTO : 1,54 13,0657557 %					
		MATERIAL : 4,03 33,9880444 %					
		MAO DE OBRA : 6,29 52,9461999 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 804

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0246000	123,69	3,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0471000	52,13	2,45
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0248000	28,51	0,70
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2331000	18,16	4,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2331000	17,17	4,00
		EQUIPAMENTO : 2,94 20,4210526 %					
		MATERIAL : 4,59 31,8596491 %					
		MAO DE OBRA : 6,89 47,7192983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0281000	123,69	3,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0538000	52,13	2,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0313000	28,51	0,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2756000	18,16	5,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2756000	17,17	4,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 805

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,38	20,0119474 %			
		MATERIAL	:	5,44	32,2580645 %			
		MAO DE OBRA	:	8,07	47,7299881 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,89	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA M						
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0316000	123,69	3,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0605000	52,13	3,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0284000	28,51	0,80
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3181000	18,16	5,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3181000	17,17	5,46
		EQUIPAMENTO	:	3,79	19,8944591 %			
		MATERIAL	:	6,02	31,5567282 %			
		MAO DE OBRA	:	9,27	48,5488127 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA M						
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI						
		FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0351000	123,69	4,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0672000	52,13	3,50
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 806

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0314000	28,51	0,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3605000	18,16	6,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3605000	17,17	6,18
		EQUIPAMENTO : 4,21 19,6336308 %					
		MATERIAL : 6,78 31,6110850 %					
		MAO DE OBRA : 10,46 48,7552842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0386000	123,69	4,77
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0739000	52,13	3,85
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0355000	28,51	1,01
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4030000	18,16	7,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	17,17	6,91
		EQUIPAMENTO : 4,62 19,4010965 %					
		MATERIAL : 7,57 31,7587515 %					
		MAO DE OBRA : 11,66 48,8401520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 807

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0421000	123,69	5,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0806000	52,13	4,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0403000	28,51	1,14
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4455000	18,16	8,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4455000	17,17	7,64
		EQUIPAMENTO : 5,05 19,2499043 %					
		MATERIAL : 8,34 31,7642556 %					
		MAO DE OBRA : 12,88 48,9858401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA	M				
		ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLU					
		I FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0491000	123,69	6,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0940000	52,13	4,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0646000	28,51	1,84
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5304000	18,16	9,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5304000	17,17	9,10
		EQUIPAMENTO : 5,90 18,7181122 %					
		MATERIAL : 10,38 32,9400510 %					
		MAO DE OBRA : 15,26 48,3418368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 808

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0460 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE ACO COM JUNTA SOLDAD

	97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0211000	123,69	2,60
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1011000	52,13	5,27
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	17,90	3,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1083000	18,16	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1083000	17,17	1,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	23,79	11,40

EQUIPAMENTO	:	4,36	16,5078154 %	
MATERIAL	:	9,17	34,7312237 %	
MAO DE OBRA	:	12,90	48,7609609 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0246000	123,69	3,04
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1179000	52,13	6,14
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	17,90	3,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1189000	18,16	2,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 809

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1189000	17,17	2,04
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5590000	23,79	13,29
		EQUIPAMENTO	:	5,06	16,5789473 %				
		MATERIAL	:	10,66	34,9013157 %				
		MAO DE OBRA	:	14,85	48,5197370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS		0,0281000	123,69	3,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS		0,1347000	52,13	7,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,2499000	17,90	4,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1295000	18,16	2,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1295000	17,17	2,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6389000	23,79	15,19
		EQUIPAMENTO	:	5,80	16,7101071 %				
		MATERIAL	:	12,11	34,8971908 %				
		MAO DE OBRA	:	16,81	48,3927021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J			M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS		0,0316000	123,69	3,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 810

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1514000	52,13	7,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	17,90	5,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	18,16	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	17,17	2,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	23,79	17,10
		EQUIPAMENTO : 6,52 16,7873771 %					
		MATERIAL : 13,56 34,9198137 %					
		MAO DE OBRA : 18,78 48,2928092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O	M				
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I					
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0386000	123,69	4,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1850000	52,13	9,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3437000	17,90	6,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1613000	18,16	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1613000	17,17	2,76
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8785000	23,79	20,89
		EQUIPAMENTO : 7,94 16,8618266 %					
		MATERIAL : 16,51 35,0436448 %					
		MAO DE OBRA : 22,68 48,0945286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 811

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0456000	123,69	5,64
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2186000	52,13	11,39
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4062000	17,90	7,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1825000	18,16	3,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1825000	17,17	3,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0382000	23,79	24,69
		EQUIPAMENTO : 9,42 16,9954751 %					
		MATERIAL : 19,44 35,0769230 %					
		MAO DE OBRA : 26,57 47,9276019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0526000	123,69	6,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2522000	52,13	13,14
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,4687000	17,90	8,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	18,16	3,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2036000	17,17	3,49
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1980000	23,79	28,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 812

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,85	17,0393700 %					
		MATERIAL	:	22,34	35,0708661 %					
		MAO DE OBRA	:	30,51	47,8897639 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O				M				
		U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I								
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0596000	123,69	7,37
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2858000	52,13	14,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5311000	17,90	9,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2248000	18,16	4,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2248000	17,17	3,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3577000	23,79	32,29
		EQUIPAMENTO	:	12,30	17,0938980 %					
		MATERIAL	:	25,26	35,0933407 %					
		MAO DE OBRA	:	34,42	47,8127613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O				M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I								
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5936000	17,90	10,62
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2460000	18,16	4,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2460000	17,17	4,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5174000	23,79	36,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 813

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0666000	146,04	9,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,3193000	55,49	17,71
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 15,27	18,4414327 %			
		MATERIAL	: 29,22	35,2855759 %			
		MAO DE OBRA	: 38,33	46,2729914 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O		M			
		U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE I					
		NTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,6561000	17,90	11,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2672000	18,16	4,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2672000	17,17	4,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6771000	23,79	39,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0736000	146,04	10,74
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,3529000	55,49	19,58
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 16,88	18,4827888 %			
		MATERIAL	: 32,25	35,2992764 %			
		MAO DE OBRA	: 42,25	46,2179348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 91,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24), J		M			
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN					
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 814

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0211000	123,69	2,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0403000	52,13	2,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1875000	17,90	3,35
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0656000	18,16	1,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0656000	17,17	1,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4792000	23,79	11,40
		EQUIPAMENTO : 2,53 11,6311399 %					
		MATERIAL : 8,40 38,6468952 %					
		MAO DE OBRA : 10,83 49,7219649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28), J	M				
		UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN					
		CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0246000	123,69	3,04
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0470000	52,13	2,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2187000	17,90	3,91
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	18,16	1,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	17,17	1,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5590000	23,79	13,29
		EQUIPAMENTO : 2,93 11,6353458 %					
		MATERIAL : 9,76 38,7045181 %					
		MAO DE OBRA : 12,53 49,6601361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 815

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0281000	123,69	3,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0537000	52,13	2,79
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2499000	17,90	4,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0784000	18,16	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0784000	17,17	1,34
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6389000	23,79	15,19
		EQUIPAMENTO : 3,36 11,7502630 %					
		MATERIAL : 11,11 38,7583304 %					
		MAO DE OBRA : 14,21 49,4914066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36), J UNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0316000	123,69	3,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0604000	52,13	3,14
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2812000	17,90	5,03
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	18,16	1,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0848000	17,17	1,45
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7188000	23,79	17,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 816

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,78	11,7610259 %				
		MATERIAL	:	12,48	38,8489208 %				
		MAO DE OBRA	:	15,89	49,3900533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40) O M							
		U DN 1100 MM (44), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0386000	123,69	4,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0738000	52,13	3,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3437000	17,90	6,15
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0976000	18,16	1,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0976000	17,17	1,67
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8785000	23,79	20,89
		EQUIPAMENTO	:	4,61	11,8130457 %				
		MATERIAL	:	15,24	39,0087313 %				
		MAO DE OBRA	:	19,24	49,1782230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48) O M							
		U DN 1300 MM (52), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0456000	123,69	5,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0872000	52,13	4,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,4062000	17,90	7,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 817

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1104000	18,16	2,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1104000	17,17	1,89
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0382000	23,79	24,69
		EQUIPAMENTO	: 5,48	11,9058002 %				
		MATERIAL	: 17,93	38,9664195 %				
		MAO DE OBRA	: 22,62	49,1277803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56'') O U DN 1500 MM (60), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0526000	123,69	6,50
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,1005000	52,13	5,23
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM		KG	C	0,4687000	17,90	8,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1233000	18,16	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1233000	17,17	2,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1980000	23,79	28,50
		EQUIPAMENTO	: 6,30	11,9097288 %				
		MATERIAL	: 20,64	38,9910866 %				
		MAO DE OBRA	: 26,01	49,0991846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64) O U DN 1700 MM (68), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017		M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0596000	123,69	7,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 818

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1139000	52,13	5,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5311000	17,90	9,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1361000	18,16	2,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1361000	17,17	2,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3577000	23,79	32,29
		EQUIPAMENTO : 7,14 11,9302949 %					
		MATERIAL : 23,37 39,0247989 %					
		MAO DE OBRA : 29,38 49,0449062 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72) O	M				
		U DN 1900 MM (76), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE					
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5936000	17,90	10,62
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1489000	18,16	2,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1489000	17,17	2,55
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5174000	23,79	36,09
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0666000	146,04	9,72
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,1273000	55,49	7,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 8,87 12,9173348 %					
		MATERIAL : 27,15 39,5101326 %					
		MAO DE OBRA : 32,72 47,5725326 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 819

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80) O U DN 2100 MM (84), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,6561000	17,90	11,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1617000	18,16	2,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1617000	17,17	2,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6771000	23,79	39,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0736000	146,04	10,74
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1407000	55,49	7,80

EQUIPAMENTO	:	9,81	12,9377560 %
MATERIAL	:	29,95	39,4872472 %
MAO DE OBRA	:	36,11	47,5749968 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0480 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE PVC COM JUNTA ELASTI

	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0104000	28,51	0,29
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	23,10	24,25
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	18,16	1,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	17,17	1,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 820

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,23	94,6596465 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	5,3403535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
		MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0146000	28,51	0,41
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	49,81	52,30
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	18,16	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	17,17	1,25
		MATERIAL	:	53,54	96,8489678 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	3,1510322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI							
		MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0167000	28,51	0,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	74,78	78,51
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0867000	18,16	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0867000	17,17	1,48
		MATERIAL	:	79,96	97,4740696 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	2,5259304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 821

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015		M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0208000	28,51	0,59
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	127,51	133,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	18,16	1,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,17	1,71
		MATERIAL : 135,59 98,2602393 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 1,7397607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015		M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0250000	28,51	0,71
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	205,95	216,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1134000	18,16	2,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1134000	17,17	1,94
		MATERIAL : 218,23 98,7730895 %					
		MAO DE OBRA : 2,71 1,2269105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015		M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0292000	28,51	0,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 822

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	255,07	267,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1267000	18,16	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1267000	17,17	2,17
		MATERIAL	:	270,08	98,8866508 %					
		MAO DE OBRA	:	3,04	1,1133492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT				M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECI								
		MENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP					AS	0,0454000	89,79	4,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI					AS	0,0282000	39,15	1,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0333000	28,51	0,94
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	330,38	346,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1401000	18,16	2,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1401000	17,17	2,40
		EQUIPAMENTO	:	2,06	0,5757889 %					
		MATERIAL	:	351,29	98,1412640 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	1,2829471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	357,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 823

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	9,31	1,55
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0146000	28,51	0,41
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	38,62	40,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1335000	18,16	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1335000	17,17	2,29
		MATERIAL : 44,03 93,2329233 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 6,7670767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M					
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	11,19	1,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0167000	28,51	0,47
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	63,20	66,36
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1469000	18,16	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1469000	17,17	2,52
		MATERIAL : 70,35 95,2303524 %					
		MAO DE OBRA : 3,52 4,7696476 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 824

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	22,09	3,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0188000	28,51	0,53
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	104,55	109,77
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1602000	18,16	2,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1602000	17,17	2,75
		MATERIAL : 115,78 96,7795902 %					
		MAO DE OBRA : 3,85 3,2204098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	29,50	4,91
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0208000	28,51	0,59
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	145,69	152,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	18,16	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1735000	17,17	2,97
		MATERIAL : 160,43 97,4715858 %					
		MAO DE OBRA : 4,16 2,5284142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 164,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	45,28	7,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0229000	28,51	0,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 825

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS	1,0500000	205,58	215,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1869000	18,16	3,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1869000	17,17	3,20
		MATERIAL	:	226,15	98,0569050 %				
		MAO DE OBRA	:	4,48	1,9430950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			M				
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	57,42	9,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0649000	89,79	5,82
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0403000	39,15	1,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0250000	28,51	0,71
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS	1,0500000	238,37	250,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2002000	18,16	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2002000	17,17	3,43
		EQUIPAMENTO	:	2,97	1,0803535 %				
		MATERIAL	:	265,46	96,5261359 %				
		MAO DE OBRA	:	6,58	2,3935106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	275,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 826

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60		M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE						
		RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0422000	123,69	5,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0262000	52,13	1,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0694000	28,51	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S		M	AS	1,0500000	702,14	737,24
		ANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1301000	18,16	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1301000	17,17	2,23
		EQUIPAMENTO	:	3,41	0,4545151 %			
		MATERIAL	:	742,69	98,9763413 %			
		MAO DE OBRA	:	4,27	0,5691436 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	750,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90709	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNT		M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM						
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0104000	28,51	0,29
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)		M	AS	1,0500000	23,10	24,25
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1074000	18,16	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1074000	17,17	1,84
		MATERIAL	:	25,76	90,9026549 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 827

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,57	9,0973451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0146000	28,51	0,41
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	49,81	52,30
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1207000	18,16	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1207000	17,17	2,07
		MATERIAL	:	54,09	94,9367089 %				
		MAO DE OBRA	:	2,88	5,0632911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0167000	28,51	0,47
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)			M	AS	1,0500000	74,78	78,51
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1340000	18,16	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1340000	17,17	2,30
		MATERIAL	:	80,50	96,1625822 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	3,8374178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNT			M				
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 828

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0208000	28,51	0,59
I	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	127,51	133,88
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1474000	18,16	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1474000	17,17	2,53
		MATERIAL : 136,14 97,4715279 %					
		MAO DE OBRA : 3,53 2,5284721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0250000	28,51	0,71
I	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	205,95	216,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1607000	18,16	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1607000	17,17	2,75
		MATERIAL : 218,76 98,2699740 %					
		MAO DE OBRA : 3,85 1,7300260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90714	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNT A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0292000	28,51	0,83
I	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	AS	1,0500000	255,07	267,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1741000	18,16	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1741000	17,17	2,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 829

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	270,62	98,4820909 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	1,5179091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	274,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90715	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNT				M			
		A ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIM							
		ENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0608000	89,79	5,45
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0378000	39,15	1,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0333000	28,51	0,94
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)				M	AS	1,0500000	330,38	346,89
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1874000	18,16	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1874000	17,17	3,21
		EQUIPAMENTO	:	2,78	0,7696140 %				
		MATERIAL	:	352,44	97,5305909 %				
		MAO DE OBRA	:	6,14	1,6997951 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	361,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90716	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150				M			
		MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -							
		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)				UN	CR	0,1667000	9,31	1,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 830

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0146000	28,51	0,41
I	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	38,62	40,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1809000	18,16	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1809000	17,17	3,10
		MATERIAL : 44,56 91,1306842 %					
		MAO DE OBRA : 4,33 8,8693158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90717	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				
I	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	11,19	1,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0167000	28,51	0,47
I	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	63,20	66,36
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1942000	18,16	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1942000	17,17	3,33
		MATERIAL : 70,88 93,8253611 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 6,1746389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90718	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M				
I	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	0,1667000	22,09	3,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0188000	28,51	0,53
I	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	AS	1,0500000	104,55	109,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 831

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2076000	18,16	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2076000	17,17	3,56
		MATERIAL	:	116,33	95,8927836 %				
		MAO DE OBRA	:	4,98	4,1072164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90719	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			M				
I	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	29,50	4,91
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0208000	28,51	0,59
I	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS	1,0500000	145,69	152,97
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2209000	18,16	4,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2209000	17,17	3,79
		MATERIAL	:	160,98	96,8170879 %				
		MAO DE OBRA	:	5,29	3,1829121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90720	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015			M				
I	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	45,28	7,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0229000	28,51	0,65
I	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS	1,0500000	205,58	215,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2342000	18,16	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2342000	17,17	4,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 832

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	226,69	97,5798812 %				
		MAO DE OBRA	:	5,62	2,4201188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90721	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400			M				
		MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA							
		S - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							
I	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)			UN	CR	0,1667000	57,42	9,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0803000	89,79	7,21
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0499000	39,15	1,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0250000	28,51	0,71
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO			M	AS	1,0500000	238,37	250,28
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2476000	18,16	4,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2476000	17,17	4,25
		EQUIPAMENTO	:	3,68	1,3222665 %				
		MATERIAL	:	266,64	95,7529375 %				
		MAO DE OBRA	:	8,14	2,9247960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90723	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 60			M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER							
		FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 833

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0502000	123,69	6,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0312000	52,13	1,62
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN		CR	0,0694000	28,51	1,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA S	M		AS	1,0500000	702,14	737,24
		ANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1549000	18,16	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1549000	17,17	2,65
		EQUIPAMENTO	:	4,07	0,5409644 %			
		MATERIAL	:	743,34	98,7838270 %			
		MAO DE OBRA	:	5,08	0,6752086 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	752,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5086000	18,16	9,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5086000	17,17	8,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0037000	472,21	1,74
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	7,06	35,8490566 %			
		MAO DE OBRA	:	12,64	64,1509434 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN					
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,6217000	18,16	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,6217000	17,17	10,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 834

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0051000	472,21	2,40
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	8,84	36,3186132 %		
		MAO DE OBRA	:	15,52	63,6813868 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVE	UN				
		NARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7348000	18,16	13,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7348000	17,17	12,61
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0065000	472,21	3,06
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	10,65	36,7128027 %		
		MAO DE OBRA	:	18,36	63,2871973 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8479000	18,16	15,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8479000	17,17	14,55
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0079000	472,21	3,73
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL	:	12,44	36,9675305 %		
		MAO DE OBRA	:	21,23	63,0324695 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE	UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9610000	18,16	17,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9610000	17,17	16,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 835

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0093000	472,21	4,39
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	14,23	37,1368751 %				
		MAO DE OBRA	:	24,11	62,8631249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0741000	18,16	19,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0741000	17,17	18,44
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0107000	472,21	5,05
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	16,06	37,3746794 %				
		MAO DE OBRA	:	26,93	62,6253206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1872000	18,16	21,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1872000	17,17	20,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0122000	472,21	5,76
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	17,89	37,5157629 %				
		MAO DE OBRA	:	29,80	62,4842371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE			UN				
		TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3003000	18,16	23,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3003000	17,17	22,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 836

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0136000	472,21	6,42
		MATERIAL	: 19,66	37,5670498 %			
		MAO DE OBRA	: 32,69	62,4329502 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6396000	18,16	29,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6396000	17,17	28,15
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0178000	472,21	8,40
		MATERIAL	: 25,06	37,8002719 %			
		MAO DE OBRA	: 41,26	62,1997281 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	18,16	1,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	17,17	1,03
		MATERIAL	: 0,64	30,7317073 %			
		MAO DE OBRA	: 1,47	69,2682927 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	18,16	1,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,17	1,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 837

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,78	30,6772908 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	69,3227092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,				M			
		DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER							
		ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0867000	18,16	1,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0867000	17,17	1,48
		MATERIAL	:	0,92	30,3030303 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	69,6969697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,				M			
		DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER							
		ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	18,16	1,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	1,09	31,0344827 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	68,9655173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA,				M			
		DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFER							
		ÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1134000	18,16	2,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1134000	17,17	1,94
		MATERIAL	:	1,23	31,0432569 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	68,9567431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 838

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1267000	18,16	2,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	17,17	2,17	
		MATERIAL : 1,38 30,9090909 %						
		MAO DE OBRA : 3,09 69,0909091 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0454000	89,79	4,07	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0282000	39,15	1,10	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1401000	18,16	2,54	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1401000	17,17	2,40	
		EQUIPAMENTO : 2,09 20,7243460 %						
		MATERIAL : 3,34 33,0985915 %						
		MAO DE OBRA : 4,68 46,1770625 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 839

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1335000	18,16	2,42	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1335000	17,17	2,29	
		MATERIAL	: 1,46	31,1015118 %					
		MAO DE OBRA	: 3,25	68,8984882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1469000	18,16	2,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1469000	17,17	2,52	
		MATERIAL	: 1,61	31,1154598 %					
		MAO DE OBRA	: 3,57	68,8845402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1602000	18,16	2,90	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1602000	17,17	2,75	
		MATERIAL	: 1,74	30,8797127 %					
		MAO DE OBRA	: 3,91	69,1202873 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015		M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 840

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1735000	18,16	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1735000	17,17	2,97
		MATERIAL	:	1,91	31,3531353 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	68,6468647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M							
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1869000	18,16	3,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1869000	17,17	3,20
		MATERIAL	:	2,06	31,2883435 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	68,7116565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D M							
		E ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				AS	0,0649000	89,79	5,82
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS	0,0403000	39,15	1,57
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2002000	18,16	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2002000	17,17	3,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 841

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,99	20,6968641 %				
		MATERIAL	:	4,83	33,4494773 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	45,8536586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
		EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0814000	18,16	1,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0814000	17,17	1,39
		MATERIAL	:	0,88	31,0954063 %				
		MAO DE OBRA	:	1,98	68,9045937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
		EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0422000	123,69	5,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0262000	52,13	1,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1301000	18,16	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1301000	17,17	2,23
		EQUIPAMENTO	:	3,44	30,8876811 %				
		MATERIAL	:	3,39	30,4347826 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	38,6775363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 842

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90748	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1074000	18,16	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1074000	17,17	1,84
		MATERIAL	:	1,16	30,7277628 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	69,2722372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90749	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1207000	18,16	2,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1207000	17,17	2,07
		MATERIAL	:	1,31	30,9352517 %				
		MAO DE OBRA	:	2,95	69,0647483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90750	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1340000	18,16	2,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1340000	17,17	2,30
		MATERIAL	:	1,47	31,2633832 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	68,7366168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90751	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015			M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 843

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1474000	18,16	2,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1474000	17,17	2,53
		MATERIAL	:	1,62	31,3229571 %					
		MAO DE OBRA	:	3,58	68,6770429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90752	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1607000	18,16	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1607000	17,17	2,75
		MATERIAL	:	1,76	31,1270125 %					
		MAO DE OBRA	:	3,90	68,8729875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90753	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015				M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1741000	18,16	3,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1741000	17,17	2,98
		MATERIAL	:	1,92	31,3014827 %					
		MAO DE OBRA	:	4,22	68,6985173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90754	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015				M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 844

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0608000	89,79	5,45
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0378000	39,15	1,47
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1874000	18,16	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1874000	17,17	3,21
		EQUIPAMENTO : 2,80 20,7617625 %					
		MATERIAL : 4,51 33,3831217 %					
		MAO DE OBRA : 6,22 45,8551158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90755	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1809000	18,16	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1809000	17,17	3,10
		MATERIAL : 2,00 31,3787638 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 68,6212362 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90756	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1942000	18,16	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1942000	17,17	3,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 845

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,14	31,2684365 %				
		MAO DE OBRA	:	4,71	68,7315635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90757	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M			
		E ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2076000	18,16	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2076000	17,17	3,56
		MATERIAL	:	2,30	31,4993122 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	68,5006878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90758	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M			
		E ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2209000	18,16	4,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2209000	17,17	3,79
		MATERIAL	:	2,46	31,5653298 %				
		MAO DE OBRA	:	5,34	68,4346702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90759	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D				M			
		E ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE							
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2342000	18,16	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2342000	17,17	4,02
		MATERIAL	:	2,58	31,2958435 %				
		MAO DE OBRA	:	5,69	68,7041565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 846

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90760	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA D E ESGOTO, DN 400 MM, EM JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015		M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0803000	89,79	7,21
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0499000	39,15	1,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2476000	18,16	4,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2476000	17,17	4,25
		EQUIPAMENTO : 3,71 20,7323943 %					
		MATERIAL : 5,98 33,4084507 %					
		MAO DE OBRA : 8,21 45,8591550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90761	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015		M				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0996000	18,16	1,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,17	1,71
		MATERIAL : 1,09 31,2138728 %					
		MAO DE OBRA : 2,42 68,7861272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 847

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90762	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0502000	123,69	6,20
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0312000	52,13	1,62
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1549000	18,16	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1549000	17,17	2,65
		EQUIPAMENTO : 4,11 30,9505703 %					
		MATERIAL : 4,03 30,4182509 %					
		MAO DE OBRA : 5,14 38,6311788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0379000	28,51	1,08
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1,0500000	144,01	151,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	18,16	0,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0200000	17,17	0,34
		MATERIAL : 152,52 99,6927101 %					
		MAO DE OBRA : 0,47 0,3072899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 848

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0200000	18,16	0,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0200000	17,17	0,34
		MATERIAL	: 0,20	28,7878787 %				
		MAO DE OBRA	: 0,50	71,2121213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016		M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0417000	28,51	1,18
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO		M	AS	1,0500000	170,33	178,84
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0349000	18,16	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0349000	17,17	0,59
		MATERIAL	: 180,42	99,5474115 %				
		MAO DE OBRA	: 0,82	0,4525885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 181,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0349000	18,16	0,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0349000	17,17	0,59
		MATERIAL	: 0,35	29,3103448 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 849

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,87	70,6896552 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 75			M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTE						
		RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0638000	123,69	7,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0397000	52,13	2,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,1042000	28,51	2,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA			M	AS	1,0500000	990,86	1.040,40
		SANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1970000	18,16	3,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1970000	17,17	3,38
		EQUIPAMENTO	:	5,16	0,4867419 %			
		MATERIAL	:	1.048,64	98,9029441 %			
		MAO DE OBRA	:	6,47	0,6103140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.060,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M			
		DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV						
		EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0638000	123,69	7,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0397000	52,13	2,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1970000	18,16	3,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 850

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1970000	17,17	3,38
		EQUIPAMENTO	:	5,20	30,8243727 %				
		MATERIAL	:	5,15	30,5256869 %				
		MAO DE OBRA	:	6,55	38,6499404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
		EL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0749000	123,69	9,26
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0466000	52,13	2,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2311000	18,16	4,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2311000	17,17	3,96
		EQUIPAMENTO	:	6,11	30,8434959 %				
		MATERIAL	:	6,06	30,5894308 %				
		MAO DE OBRA	:	7,66	38,5670733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10			M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT							
		ERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0917000	123,69	11,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0570000	52,13	2,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,2083000	28,51	5,93
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 851

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M			AS	1,0500000	1.317,02	1.382,87
		A SANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	18,16	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	17,17	4,85
		EQUIPAMENTO	:	7,44	0,5265616 %			
		MATERIAL	:	1.396,34	98,8145287 %			
		MAO DE OBRA	:	9,31	0,6589097 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.413,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ						
		VEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0917000	123,69	11,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0570000	52,13	2,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2830000	18,16	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2830000	17,17	4,85
		EQUIPAMENTO	:	7,48	30,8202154 %			
		MATERIAL	:	7,43	30,6130903 %			
		MAO DE OBRA	:	9,38	38,5666943 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT						
		ERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,1088000	123,69	13,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 852

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0676000	52,13	3,52
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2083000	28,51	5,93
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1,0500000	2.067,05	2.170,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	18,16	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	17,17	5,76
		EQUIPAMENTO : 8,82 0,4000054 %					
		MATERIAL : 2.185,28 99,0988540 %					
		MAO DE OBRA : 11,05 0,5011406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.205,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1088000	123,69	13,45
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0676000	52,13	3,52
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3355000	18,16	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3355000	17,17	5,76
		EQUIPAMENTO : 8,87 30,7960893 %					
		MATERIAL : 8,82 30,6215083 %					
		MAO DE OBRA : 11,13 38,5824024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 853

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1434000	123,69	17,73
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0891000	52,13	4,64
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4424000	18,16	8,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	17,17	7,59
		EQUIPAMENTO : 11,68 30,7692307 %					
		MATERIAL : 11,65 30,6899286 %					
		MAO DE OBRA : 14,66 38,5408407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94885	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0379000	28,51	1,08
I	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1,0500000	144,01	151,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0258000	18,16	0,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0258000	17,17	0,44
		MATERIAL : 152,58 99,6016717 %					
		MAO DE OBRA : 0,61 0,3983283 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 854

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94886	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0258000	18,16	0,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0258000	17,17	0,44	
		MATERIAL	:	0,25	28,2352941 %				
		MAO DE OBRA	:	0,65	71,7647059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94887	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016		M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0417000	28,51	1,18	
I	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO		M	AS	1,0500000	170,33	178,84	
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0443000	18,16	0,80	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0443000	17,17	0,76	
		MATERIAL	:	180,54	99,4270289 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	0,5729711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94888	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016		M					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0443000	18,16	0,80	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0443000	17,17	0,76	
		MATERIAL	:	0,47	30,2013422 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 855

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,09	69,7986578 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94891	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 75			M			
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTER						
		FERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0741000	123,69	9,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0461000	52,13	2,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,1042000	28,51	2,97
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA			M	AS	1,0500000	990,86	1.040,40
		SANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2286000	18,16	4,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2286000	17,17	3,92
		EQUIPAMENTO	:	6,01	0,5654607 %			
		MATERIAL	:	1.049,49	98,7288894 %			
		MAO DE OBRA	:	7,50	0,7056499 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.063,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94892	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M			
		DE ESGOTO, DN 750 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV						
		EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0741000	123,69	9,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0461000	52,13	2,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2286000	18,16	4,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 856

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2286000	17,17	3,92
		EQUIPAMENTO	:	6,05	30,8521560 %				
		MATERIAL	:	6,01	30,6468172 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	38,5010268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94894	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA			M				
		DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍV							
		EL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0861000	123,69	10,64
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0535000	52,13	2,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2655000	18,16	4,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2655000	17,17	4,55
		EQUIPAMENTO	:	7,02	30,8303886 %				
		MATERIAL	:	6,96	30,5653710 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	38,6042404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94895	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 10			M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE							
		RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,1040000	123,69	12,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0646000	52,13	3,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,2083000	28,51	5,93
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 857

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PAR M			AS	1,0500000	1.317,02	1.382,87
		A SANEAMENTO						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3208000	18,16	5,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3208000	17,17	5,50
		EQUIPAMENTO	:	8,45	0,5966629 %			
		MATERIAL	:	1.397,33	98,6576850 %			
		MAO DE OBRA	:	10,56	0,7456521 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.416,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94896	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA		M				
		DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍ						
		VEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,1040000	123,69	12,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0646000	52,13	3,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3208000	18,16	5,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3208000	17,17	5,50
		EQUIPAMENTO	:	8,49	30,8281649 %			
		MATERIAL	:	8,43	30,6457497 %			
		MAO DE OBRA	:	10,62	38,5260854 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94897	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 12		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,1219000	123,69	15,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 858

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0758000	52,13	3,95
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2083000	28,51	5,93
I	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	M	AS	1,0500000	2.067,05	2.170,40
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3761000	18,16	6,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3761000	17,17	6,45
		EQUIPAMENTO : 9,90 0,4482782 %					
		MATERIAL : 2.186,35 98,9916005 %					
		MAO DE OBRA : 12,37 0,5601213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.208,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94898	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1219000	123,69	15,07
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0758000	52,13	3,95
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3761000	18,16	6,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3761000	17,17	6,45
		EQUIPAMENTO : 9,95 30,8219178 %					
		MATERIAL : 9,90 30,6662515 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 38,5118307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 859

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94900	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_06/2016	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1578000	123,69	19,51
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0981000	52,13	5,11
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4867000	18,16	8,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4867000	17,17	8,35
		EQUIPAMENTO : 12,87 30,8043217 %					
		MATERIAL : 12,82 30,6842737 %					
		MAO DE OBRA : 16,11 38,5114046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0043000	28,51	0,12
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0426000	18,16	0,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0426000	17,17	0,73
		MATERIAL : 0,57 35,4838709 %					
		MAO DE OBRA : 1,05 64,5161291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 860

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0075000	28,51	0,21
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0582000	18,16	1,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0582000	17,17	0,99
		MATERIAL	:	0,83	36,9863013 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	63,0136987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI			M				
		CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0096000	28,51	0,27
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0737000	18,16	1,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0737000	17,17	1,26
		MATERIAL	:	1,08	37,8091872 %				
		MAO DE OBRA	:	1,78	62,1908128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC			M				
		A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0043000	28,51	0,12
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0176000	18,16	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0176000	17,17	0,30
		MATERIAL	:	0,28	38,8059701 %				
		MAO DE OBRA	:	0,45	61,1940299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 861

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0075000	28,51	0,21
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0241000	18,16	0,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0241000	17,17	0,41
		MATERIAL : 0,46 44,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 0,59 56,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI CA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO IN CLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0096000	28,51	0,27
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0305000	18,16	0,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	17,17	0,52
		MATERIAL : 0,58 43,7500000 %					
		MAO DE OBRA : 0,76 56,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 97

TIPO1 : 0510 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA E

	92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 862

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0130000	123,69	1,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0280000	52,13	1,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M		CR	1,0300000	129,45	133,33
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM						
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300	UN		CR	0,5000000	69,38	34,69
		MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	18,35	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1230000	17,17	2,11
		EQUIPAMENTO	:	1,62	0,9303394 %			
		MATERIAL	:	169,84	97,4444381 %			
		MAO DE OBRA	:	2,83	1,6252225 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	174,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M					
		DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0130000	123,69	1,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0280000	52,13	1,45
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0610000	18,16	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1230000	17,17	2,11
		EQUIPAMENTO	:	1,66	26,5573770 %			
		MATERIAL	:	1,70	27,2131147 %			
		MAO DE OBRA	:	2,90	46,2295083 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 863

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0170000	123,69	2,10
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0350000	52,13	1,82
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	132,77	136,75
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	82,15	41,07
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	18,35	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	17,17	2,67
		EQUIPAMENTO : 2,09 1,1255318 %					
		MATERIAL : 180,13 96,9249825 %					
		MAO DE OBRA : 3,62 1,9494857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 185,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0170000	123,69	2,10
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0350000	52,13	1,82
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	18,16	1,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1560000	17,17	2,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 864

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,12	26,6242038 %				
		MATERIAL	:	2,20	27,5159235 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	45,8598727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	123,69	2,47		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	52,13	2,18		
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	245,63	252,99		
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	104,15	52,07		
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	18,35	1,74		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	17,17	3,24		
		EQUIPAMENTO	:	2,48	0,7884529 %				
		MATERIAL	:	307,84	97,8222167 %				
		MAO DE OBRA	:	4,37	1,3893304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	314,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	123,69	2,47		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 865

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	52,13	2,18
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	18,16	1,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	17,17	3,24
		EQUIPAMENTO : 2,51 26,2156448 %					
		MATERIAL : 2,67 27,8012684 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 45,9830868 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0240000	123,69	2,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0500000	52,13	2,60
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	1,0300000	301,39	310,43
I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	127,77	63,88
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	18,35	2,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	17,17	3,81
		EQUIPAMENTO : 2,97 0,7702481 %					
		MATERIAL : 377,58 97,8915430 %					
		MAO DE OBRA : 5,16 1,3382089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 385,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 866

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0240000	123,69	2,96
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0500000	52,13	2,60
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1110000	18,16	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2220000	17,17	3,81
		EQUIPAMENTO : 3,00 26,3765541 %					
		MATERIAL : 3,18 27,9751332 %					
		MAO DE OBRA : 5,20 45,6483127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0270000	123,69	3,33
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	52,13	2,97
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	1,0300000	393,67	405,48
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	CR	0,5000000	135,10	67,55
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	18,35	2,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	17,17	4,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 867

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,38	0,6955734 %				
		MATERIAL	:	476,75	98,0840863 %				
		MAO DE OBRA	:	5,93	1,2203403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0270000	123,69	3,33		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0570000	52,13	2,97		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	18,16	2,32		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	17,17	4,39		
		EQUIPAMENTO	:	3,41	26,2626262 %				
		MATERIAL	:	3,62	27,8943278 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	45,8430460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	123,69	3,83		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0650000	52,13	3,38		
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	402,36	414,43		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 868

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	168,68	84,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	18,16	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,17	4,96
		EQUIPAMENTO : 3,87 0,7538275 %					
		MATERIAL : 503,01 97,9469400 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 1,2992325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 513,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	123,69	3,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0650000	52,13	3,38
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1440000	18,16	2,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,17	4,96
		EQUIPAMENTO : 3,91 26,4887063 %					
		MATERIAL : 4,11 27,8576317 %					
		MAO DE OBRA : 6,76 45,6536620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0340000	123,69	4,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 869

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0720000	52,13	3,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	610,09	628,39
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM						
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900	UN		CR	0,5000000	158,68	79,34
		MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1610000	18,16	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3220000	17,17	5,52
		EQUIPAMENTO	:	4,26	0,5884384 %			
		MATERIAL	:	712,41	98,3824851 %			
		MAO DE OBRA	:	7,45	1,0290765 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	724,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M					
		DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0340000	123,69	4,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,0720000	52,13	3,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1610000	18,16	2,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3220000	17,17	5,52
		EQUIPAMENTO	:	4,30	26,2638717 %			
		MATERIAL	:	4,55	27,8051787 %			
		MAO DE OBRA	:	7,54	45,9309496 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 870

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100		M				
		0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS						
		- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0380000	123,69	4,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0800000	52,13	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	1,0300000	618,72	637,28
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM						
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000	UN	CR	0,5000000	196,20	98,10
		MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	18,35	3,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	17,17	6,09
		EQUIPAMENTO : 4,76 0,6317437 %						
		MATERIAL : 740,56 98,2693407 %						
		MAO DE OBRA : 8,28 1,0989156 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 753,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,		M				
		DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL D						
		E INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0380000	123,69	4,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0800000	52,13	4,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	18,16	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3550000	17,17	6,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 871

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,79	26,3711911 %			
		MATERIAL	:	5,08	27,9778393 %			
		MAO DE OBRA	:	8,32	45,6509696 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	123,69	3,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0520000	52,13	2,71
I	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	129,45	133,33
I	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	UN	CR	0,5000000	69,38	34,69
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	18,35	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	17,17	3,96
		EQUIPAMENTO	:	3,09	1,7191498 %			
		MATERIAL	:	171,44	95,2932014 %			
		MAO DE OBRA	:	5,37	2,9876488 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	123,69	3,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 872

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0520000	52,13	2,71
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	18,16	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	17,17	3,96
		EQUIPAMENTO : 3,13 26,4102564 %					
		MATERIAL : 3,30 27,8632478 %					
		MAO DE OBRA : 5,43 45,7264958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	123,69	3,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0660000	52,13	3,44
I	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	132,77	136,75
I	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	CR	0,5000000	82,15	41,07
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	18,35	2,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,17	5,06
		EQUIPAMENTO : 3,89 2,0189962 %					
		MATERIAL : 182,13 94,4412727 %					
		MAO DE OBRA : 6,82 3,5397311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 873

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0310000	123,69	3,83
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0660000	52,13	3,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	18,16	2,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,17	5,06
		EQUIPAMENTO : 3,93 26,2306136 %					
		MATERIAL : 4,18 27,9163857 %					
		MAO DE OBRA : 6,88 45,8530007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0380000	123,69	4,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0800000	52,13	4,17
I	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	245,63	252,99
I	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	CR	0,5000000	104,15	52,07
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	18,35	3,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3580000	17,17	6,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 874

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,76	1,4727722 %				
		MATERIAL	:	310,27	95,9529704 %				
		MAO DE OBRA	:	8,32	2,5742574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	323,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0380000	123,69	4,70
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0800000	52,13	4,17
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	18,16	3,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	17,17	6,14
		EQUIPAMENTO	:	4,79	26,2838210 %				
		MATERIAL	:	5,10	27,9403644 %				
		MAO DE OBRA	:	8,37	45,7758146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0450000	123,69	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0940000	52,13	4,90
I	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM				M	CR	1,0300000	301,39	310,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 875

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	CR	0,5000000	127,77	63,88
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	18,35	3,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,17	7,22
		EQUIPAMENTO : 5,62 1,4202319 %					
		MATERIAL : 380,45 96,1057341 %					
		MAO DE OBRA : 9,79 2,4740340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 395,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0450000	123,69	5,56
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0940000	52,13	4,90
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	18,16	3,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4210000	17,17	7,22
		EQUIPAMENTO : 5,65 26,3108614 %					
		MATERIAL : 6,03 28,0430711 %					
		MAO DE OBRA : 9,83 45,6460675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0510000	123,69	6,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 876

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1080000	52,13	5,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO M			CR	1,0300000	393,67	405,48
		NTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
I	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700	UN		CR	0,5000000	135,10	67,55
		MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2420000	18,35	4,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4840000	17,17	8,31
		EQUIPAMENTO	:	6,41	1,2883645 %			
		MATERIAL	:	480,05	96,4504654 %			
		MAO DE OBRA	:	11,25	2,2611701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	497,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO,	M					
		DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE						
		INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP			AS	0,0510000	123,69	6,30
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI			AS	0,1080000	52,13	5,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2420000	18,16	4,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4840000	17,17	8,31
		EQUIPAMENTO	:	6,45	26,2167689 %			
		MATERIAL	:	6,89	27,9754601 %			
		MAO DE OBRA	:	11,29	45,8077710 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 877

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0580000	123,69	7,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1230000	52,13	6,41
I	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	1,0300000	402,36	414,43
I	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	CR	0,5000000	168,68	84,34
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	18,16	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	17,17	9,40
		EQUIPAMENTO : 7,28 1,3826110 %					
		MATERIAL : 506,76 96,2092149 %					
		MAO DE OBRA : 12,68 2,4081741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 526,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0580000	123,69	7,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1230000	52,13	6,41
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2740000	18,16	4,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5480000	17,17	9,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 878

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,32	26,2153402 %				
		MATERIAL	:	7,86	28,1238746 %				
		MAO DE OBRA	:	12,77	45,6607852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0650000	123,69	8,03		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1370000	52,13	7,14		
I	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1,0300000	610,09	628,39		
I	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM	UN	CR	0,5000000	158,68	79,34		
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	18,16	5,53		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	17,17	10,49		
		EQUIPAMENTO	:	8,15	1,1032148 %				
		MATERIAL	:	716,62	96,9813876 %				
		MAO DE OBRA	:	14,15	1,9153976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	738,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0650000	123,69	8,03		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 879

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1370000	52,13	7,14
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	18,16	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6110000	17,17	10,49
		EQUIPAMENTO : 8,19 26,2733720 %					
		MATERIAL : 8,76 28,1108961 %					
		MAO DE OBRA : 14,24 45,6157319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 100 0 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0720000	123,69	8,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1510000	52,13	7,87
I	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1,0300000	618,72	637,28
I	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	CR	0,5000000	196,20	98,10
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	18,35	6,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	17,17	11,57
		EQUIPAMENTO : 9,00 1,1692715 %					
		MATERIAL : 745,22 96,7935977 %					
		MAO DE OBRA : 15,68 2,0371308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 769,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 880

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0720000	123,69	8,90
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1510000	52,13	7,87
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	18,16	6,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	17,17	11,57
		EQUIPAMENTO : 9,04 26,2620367 %					
		MATERIAL : 9,70 28,1587394 %					
		MAO DE OBRA : 15,71 45,5792239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 32

TIPO1 : 0520 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA A

	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0740000	123,69	9,15
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1550000	52,13	8,08
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	1,0300000	81,65	84,09
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	18,16	6,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,17	11,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 881

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	9,26	7,6942272 %		
		MATERIAL	:	94,91	78,8055233 %		
		MAO DE OBRA	:	16,25	13,5002495 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0890000	123,69	11,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,1880000	52,13	9,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	97,58	100,50
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4200000	18,16	7,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,17	14,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	472,21	1,41
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	11,19	7,7332779 %		
		MATERIAL	:	113,77	78,6055200 %		
		MAO DE OBRA	:	19,77	13,6612021 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 882

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1050000	123,69	12,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2210000	52,13	11,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	158,00	162,74
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	18,16	8,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	17,17	16,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	472,21	2,36
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 13,18 6,1176142 %					
		MATERIAL : 178,91 83,0314011 %					
		MAO DE OBRA : 23,38 10,8509847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1200000	123,69	14,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2540000	52,13	13,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	215,35	221,81
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	18,16	10,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	17,17	19,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	472,21	3,30
		NUAL. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 883

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,10	5,3378139 %				
		MATERIAL	:	240,86	85,1291122 %				
		MAO DE OBRA	:	26,97	9,5330739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,1360000	123,69	16,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,2870000	52,13	14,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT			M	CR	1,0300000	262,89	270,77
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6400000	18,16	11,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2800000	17,17	21,97
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0120000	472,21	5,66
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	17,10	5,0030738 %				
		MATERIAL	:	293,83	85,9627039 %				
		MAO DE OBRA	:	30,87	9,0342223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	341,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M			M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO							
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,1520000	123,69	18,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 884

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,3200000	52,13	16,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	302,05	311,11
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7140000	18,16	12,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4270000	17,17	24,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0180000	472,21	8,49
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 19,11 4,8684747 %					
		MATERIAL : 338,57 86,2484707 %					
		MAO DE OBRA : 34,86 8,8830546 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F					
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1670000	123,69	20,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,3520000	52,13	18,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	308,03	317,27
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7870000	18,16	14,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5740000	17,17	27,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0280000	472,21	13,22
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 20,99 5,1097201 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 885

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	350,59	85,3430430 %				
		MAO DE OBRA	:	39,21	9,5472369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0880000	123,69	10,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,1860000	52,13	9,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT				M	CR	1,0300000	81,65	84,09
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4150000	18,16	7,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8310000	17,17	14,26
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	11,07	8,6956521 %				
		MATERIAL	:	96,84	76,0122652 %				
		MAO DE OBRA	:	19,48	15,2920827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 M				M			
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR							
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,1070000	123,69	13,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,2260000	52,13	11,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 886

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	1,0300000	97,58	100,50
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5040000	18,16	9,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0080000	17,17	17,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	472,21	1,41
		EQUIPAMENTO : 13,46 8,7799464 %					
		MATERIAL : 116,22 75,7686534 %					
		MAO DE OBRA : 23,69 15,4514002 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1260000	123,69	15,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2650000	52,13	13,81
I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	1,0300000	158,00	162,74
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5930000	18,16	10,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1850000	17,17	20,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0050000	472,21	2,36
		EQUIPAMENTO : 15,81 7,0100714 %					
		MATERIAL : 181,79 80,5803275 %					
		MAO DE OBRA : 27,99 12,4096011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 887

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 M	M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1450000	123,69	17,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3050000	52,13	15,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	215,35	221,81
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	18,16	12,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	17,17	23,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	472,21	3,30
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 18,20 6,1784586 %						
		MATERIAL : 244,20 82,8674298 %						
		MAO DE OBRA : 32,27 10,9541116 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 294,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 M	M					
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1630000	123,69	20,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3450000	52,13	17,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	262,89	270,77
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	18,16	13,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 888

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5390000	17,17	26,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0120000	472,21	5,66
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 20,55	5,7896665 %				
		MATERIAL	: 297,52	83,8148661 %				
		MAO DE OBRA	: 36,90	10,3954674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 354,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 M		M				
		M, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR						
		NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1820000	123,69	22,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3840000	52,13	20,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT		M	CR	1,0300000	302,05	311,11
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8580000	18,16	15,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7160000	17,17	29,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0180000	472,21	8,49
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 22,89	5,6220360 %				
		MATERIAL	: 342,71	84,1683663 %				
		MAO DE OBRA	: 41,56	10,2095977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 407,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000		M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO						
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 889

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,2010000	123,69	24,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,4240000	52,13	22,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	308,03	317,27
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9470000	18,16	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8930000	17,17	32,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0280000	472,21	13,22
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 25,28 5,9190031 %					
		MATERIAL : 355,21 83,1588317 %					
		MAO DE OBRA : 46,65 10,9221652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 427,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0580000	123,69	7,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1220000	52,13	6,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	18,16	4,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,17	9,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 7,31 25,8454966 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 890

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,17	28,9070843 %				
		MAO DE OBRA	:	12,81	45,2474191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0740000	123,69	9,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1550000	52,13	8,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	18,16	6,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6920000	17,17	11,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	9,30	25,6019928 %				
		MATERIAL	:	10,70	29,4768890 %				
		MAO DE OBRA	:	16,33	44,9211182 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT							
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0890000	123,69	11,00
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,1880000	52,13	9,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4200000	18,16	7,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8390000	17,17	14,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 891

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0030000	472,21	1,41
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	11,22	25,3687315 %		
		MATERIAL	:	13,18	29,8162014 %		
		MAO DE OBRA	:	19,83	44,8150671 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,23	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1050000	123,69	12,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,2210000	52,13	11,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	18,16	8,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9860000	17,17	16,92
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	472,21	2,36
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	13,21	25,0666159 %		
		MATERIAL	:	16,06	30,4720213 %		
		MAO DE OBRA	:	23,46	44,4613628 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,1200000	123,69	14,84
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 892

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,2540000	52,13	13,24
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5670000	18,16	10,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1330000	17,17	19,45
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0070000	472,21	3,30
		EQUIPAMENTO : 15,14 24,7823944 %					
		MATERIAL : 18,92 30,9574642 %					
		MAO DE OBRA : 27,06 44,2601414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,1360000	123,69	16,82
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,2870000	52,13	14,96
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	18,16	11,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2800000	17,17	21,97
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0120000	472,21	5,66
		EQUIPAMENTO : 17,14 24,1316012 %					
		MATERIAL : 22,93 32,2931375 %					
		MAO DE OBRA : 30,96 43,5752613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 893

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1520000	123,69	18,80
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3200000	52,13	16,68
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7140000	18,16	12,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4270000	17,17	24,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0180000	472,21	8,49
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	19,15	23,5192710 %			
		MATERIAL	:	27,33	33,5672946 %			
		MAO DE OBRA	:	34,95	42,9134344 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1670000	123,69	20,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3520000	52,13	18,34
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7870000	18,16	14,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5740000	17,17	27,02
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0280000	472,21	13,22
		NUAL. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 894

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	21,02	22,4817831 %				
		MATERIAL	:	33,21	35,5122160 %				
		MAO DE OBRA	:	39,29	42,0060009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2090000	123,69	25,85
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,4405000	52,13	22,96
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM				M	CR	1,0300000	460,05	473,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9849000	18,16	17,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9698000	17,17	33,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0350000	472,21	16,52
		EQUIPAMENTO	:	26,28	4,4477930 %				
		MATERIAL	:	515,54	87,2492086 %				
		MAO DE OBRA	:	49,06	8,3029984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	590,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2090000	123,69	25,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 895

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,4405000	52,13	22,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9849000	18,16	17,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9698000	17,17	33,82
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0350000	472,21	16,52
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 26,32 22,4952902 %					
		MATERIAL : 41,55 35,5112176 %					
		MAO DE OBRA : 49,16 41,9934922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - F					
		ORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,2812000	123,69	34,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,5928000	52,13	30,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	666,52	686,51
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3254000	18,16	24,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6507000	17,17	45,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0472000	472,21	22,28
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 35,37 4,1905664 %					
		MATERIAL : 742,62 87,9829345 %					
		MAO DE OBRA : 66,05 7,8264991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 844,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 896

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE IN						
		TERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,2812000	123,69	34,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,5928000	52,13	30,90
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3254000	18,16	24,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6507000	17,17	45,51
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0472000	472,21	22,28
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	35,41	22,4807680 %			
		MATERIAL	:	55,97	35,5330917 %			
		MAO DE OBRA	:	66,15	41,9861403 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0690000	123,69	8,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,1460000	52,13	7,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3270000	18,16	5,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6540000	17,17	11,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 897

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	8,73	25,8718330 %				
		MATERIAL	:	9,70	28,7332339 %				
		MAO DE OBRA	:	15,33	45,3949331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			AS	0,0880000	123,69	10,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			AS	0,1860000	52,13	9,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4150000	18,16	7,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8310000	17,17	14,26
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3			CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	11,11	25,6612529 %				
		MATERIAL	:	12,64	29,2111368 %				
		MAO DE OBRA	:	19,55	45,1276103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D				M			
		IÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE							
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP			AS	0,1070000	123,69	13,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI			AS	0,2260000	52,13	11,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5040000	18,16	9,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 898

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0080000	17,17	17,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	472,21	1,41
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 13,49	25,5266654 %				
		MATERIAL	: 15,62	29,5501992 %				
		MAO DE OBRA	: 23,76	44,9231354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1260000	123,69	15,58
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,2650000	52,13	13,81
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5930000	18,16	10,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1850000	17,17	20,34
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0050000	472,21	2,36
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	: 15,85	25,2194732 %				
		MATERIAL	: 18,94	30,1356743 %				
		MAO DE OBRA	: 28,06	44,6448525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1450000	123,69	17,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 899

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,3050000	52,13	15,89
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6810000	18,16	12,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	17,17	23,38
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0070000	472,21	3,30
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 18,25	25,0550964 %			
		MATERIAL	: 22,23	30,5234159 %			
		MAO DE OBRA	: 32,38	44,4214877 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D	M				
		IÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1630000	123,69	20,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,3450000	52,13	17,98
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7700000	18,16	13,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5390000	17,17	26,42
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0120000	472,21	5,66
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 20,58	24,4523809 %			
		MATERIAL	: 26,64	31,6428571 %			
		MAO DE OBRA	: 36,98	43,9047620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 900

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1820000	123,69	22,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,3840000	52,13	20,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8580000	18,16	15,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,7160000	17,17	29,46
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0180000	472,21	8,49
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	22,92	23,8681410 %			
		MATERIAL	:	31,49	32,7873982 %			
		MAO DE OBRA	:	41,64	43,3444608 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D		M				
		IÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,2010000	123,69	24,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,4240000	52,13	22,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9470000	18,16	17,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8930000	17,17	32,50
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0280000	472,21	13,22
		NUAL. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 901

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	25,31	23,0439540 %				
		MATERIAL	:	37,83	34,4337041 %				
		MAO DE OBRA	:	46,73	42,5223419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2494000	123,69	30,84
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5260000	52,13	27,42
I	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM				M	CR	1,0300000	460,05	473,85
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1748000	18,16	21,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3484000	17,17	40,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0347000	472,21	16,38
		EQUIPAMENTO	:	31,37	5,1414893 %				
		MATERIAL	:	520,91	85,3739713 %				
		MAO DE OBRA	:	57,86	9,4845394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015				M			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2494000	123,69	30,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 902

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,5260000	52,13	27,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1748000	18,16	21,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3484000	17,17	40,32
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0347000	472,21	16,38
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 31,40 23,0435741 %					
		MATERIAL : 46,94 34,4477919 %					
		MAO DE OBRA : 57,95 42,5086340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M				
		MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FO					
		RNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,3314000	123,69	40,99
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,6991000	52,13	36,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	666,52	686,51
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	18,16	28,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	17,17	53,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0462000	472,21	21,81
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 41,69 4,8058190 %					
		MATERIAL : 749,06 86,3260673 %					
		MAO DE OBRA : 76,94 8,8681137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 867,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, D IÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3314000	123,69	40,99
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6991000	52,13	36,44
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5615000	18,16	28,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1213000	17,17	53,59
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0462000	472,21	21,81
		EQUIPAMENTO : 41,73 23,0356945 %					
		MATERIAL : 62,42 34,4568460 %					
		MAO DE OBRA : 77,03 42,5074595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 181,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM , JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FOR NECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0580000	123,69	7,17
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1220000	52,13	6,35
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	1,0300000	72,36	74,53
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	18,35	5,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,17	9,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 904

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	7,27	7,0711989 %		
		MATERIAL	:	82,82	80,5006332 %		
		MAO DE OBRA	:	12,78	12,4281679 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,87	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM	M				
		, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORN					
		ECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS		0,0690000	123,69	8,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS		0,1460000	52,13	7,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	72,36	74,53
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3270000	18,35	6,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6540000	17,17	11,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	8,69	8,0266321 %		
		MATERIAL	:	84,35	77,8342890 %		
		MAO DE OBRA	:	15,32	14,1390789 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 905

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0580000	123,69	7,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1220000	52,13	6,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	C	1,0300000	38,50	39,65
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2730000	18,35	5,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5450000	17,17	9,35
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 7,28 10,7095441 %					
		MATERIAL : 47,92 70,4676207 %					
		MAO DE OBRA : 12,79 18,8228352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR	M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0740000	123,69	9,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,1550000	52,13	8,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1,0300000	45,49	46,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM					
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3460000	18,35	6,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6920000	17,17	11,88
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 906

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,27	11,1378687 %				
		MATERIAL	:	57,64	69,2354005 %				
		MAO DE OBRA	:	16,33	19,6267308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊ NCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS	0,0890000	123,69	11,00
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			AS	0,1880000	52,13	9,80
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M			CR	1,0300000	67,71	69,74
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,4200000	18,35	7,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,8390000	17,17	14,40
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0030000	472,21	1,41
		EQUIPAMENTO	:	11,19	9,8164895 %				
		MATERIAL	:	83,01	72,7719731 %				
		MAO DE OBRA	:	19,85	17,4115374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR O DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			M				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			AS	0,0690000	123,69	8,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 907

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1460000	52,13	7,61
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	C	1,0300000	38,50	39,65
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,3270000	18,35	6,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,6540000	17,17	11,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 8,70 11,8482118 %				
		MATERIAL : 49,45 67,2809174 %				
		MAO DE OBRA : 15,33 20,8708708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR M				
		O DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN				
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0880000	123,69	10,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1860000	52,13	9,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT M	CR	1,0300000	45,49	46,85
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM				
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,4150000	18,35	7,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8310000	17,17	14,26
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 11,08 12,2847939 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 908

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	59,58	66,0224371 %			
		MAO DE OBRA	:	19,57	21,6927690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETR			M			
		O DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊN						
		CIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1070000	123,69	13,23
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,2260000	52,13	11,78
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONT	M		CR	1,0300000	67,71	69,74
		A E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM						
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5040000	18,35	9,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,0080000	17,17	17,30
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3		CR	0,0030000	472,21	1,41
		NUAL. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO	:	13,46	10,9777995 %			
		MATERIAL	:	85,45	69,6294483 %			
		MAO DE OBRA	:	23,79	19,3927522 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 46

TIPO1 : 2300 - FORNEC E/OU ASSENT DE TUBO PVC DEFOFO COM JUNTA EL

	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1			M			
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 909

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0151000	28,51	0,43
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1048000	18,16	1,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1048000	17,17	1,79
		MATERIAL	: 1,57	38,1773399 %				
		MAO DE OBRA	: 2,55	61,8226601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	AS	0,0086000	89,79	0,77
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	AS	0,0414000	39,15	1,62
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0195000	28,51	0,55
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1359000	18,16	2,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1359000	17,17	2,33
		EQUIPAMENTO	: 1,00	12,9629629 %				
		MATERIAL	: 2,55	33,0687830 %				
		MAO DE OBRA	: 4,18	53,9682541 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 910

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2		M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0106000	89,79	0,95	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0509000	39,15	1,99	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0240000	28,51	0,68	
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1670000	18,16	3,03	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,17	2,86	
		EQUIPAMENTO : 1,23 12,9689174 %						
		MATERIAL : 3,15 33,2261521 %						
		MAO DE OBRA : 5,13 53,8049305 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3		M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE						
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0126000	89,79	1,13	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 911

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0604000	39,15	2,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0284000	28,51	0,80
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1981000	18,16	3,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1981000	17,17	3,40
		EQUIPAMENTO : 1,46 12,9729729 %					
		MATERIAL : 3,74 33,2432432 %					
		MAO DE OBRA : 6,08 53,7837839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE					
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0146000	89,79	1,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0698000	39,15	2,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0329000	28,51	0,93
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2291000	18,16	4,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2291000	17,17	3,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 912

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,69	12,9557796 %					
		MATERIAL	:	4,36	33,4367726 %					
		MAO DE OBRA	:	7,01	53,6074478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0165000	89,79	1,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0793000	39,15	3,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0373000	28,51	1,06
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2602000	18,16	4,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2602000	17,17	4,46
		EQUIPAMENTO	:	1,92	13,0020422 %					
		MATERIAL	:	4,95	33,4240980 %					
		MAO DE OBRA	:	7,95	53,5738598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTE								
		RFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 913

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0205000	89,79	1,84
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0983000	39,15	3,84
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0462000	28,51	1,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3224000	18,16	5,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3224000	17,17	5,53
		EQUIPAMENTO : 2,39 13,0148270 %					
		MATERIAL : 6,14 33,4431630 %					
		MAO DE OBRA : 9,84 53,5420100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 1 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0151000	28,51	0,43
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0433000	18,16	0,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0433000	17,17	0,74
		MATERIAL : 0,89 45,7446808 %					
		MAO DE OBRA : 1,06 54,2553192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 914

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0086000	89,79	0,77
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0165000	39,15	0,64
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0195000	28,51	0,55
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0562000	18,16	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0562000	17,17	0,96
		EQUIPAMENTO : 0,58 14,7757255 %						
		MATERIAL : 1,55 39,5778364 %						
		MAO DE OBRA : 1,81 45,6464381 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 2 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0106000	89,79	0,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 915

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0203000	39,15	0,79
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0240000	28,51	0,68
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	18,16	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	17,17	1,18
		EQUIPAMENTO : 0,72 14,8936170 %					
		MATERIAL : 1,90 39,3617021 %					
		MAO DE OBRA : 2,23 45,7446809 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3	M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT					
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0126000	89,79	1,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0241000	39,15	0,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0284000	28,51	0,80
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0819000	18,16	1,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0819000	17,17	1,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 916

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,83	14,5907473 %					
		MATERIAL	:	2,28	39,6797153 %					
		MAO DE OBRA	:	2,64	45,7295374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 3				M				
		50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0146000	89,79	1,31
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0278000	39,15	1,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0329000	28,51	0,93
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0947000	18,16	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0947000	17,17	1,62
		EQUIPAMENTO	:	0,98	14,8377125 %					
		MATERIAL	:	2,61	39,2581143 %					
		MAO DE OBRA	:	3,06	45,9041732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 4				M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT								
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 917

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0165000	89,79	1,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0316000	39,15	1,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A UN	CR	0,0373000	28,51	1,06
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,1076000	18,16	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1076000	17,17	1,84
		EQUIPAMENTO : 1,12 14,8648648 %				
		MATERIAL : 2,99 39,5945945 %				
		MAO DE OBRA : 3,45 45,5405407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 5 M				
		00 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INT				
		ERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0205000	89,79	1,84
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0392000	39,15	1,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 918

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0462000	28,51	1,31
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1333000	18,16	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1333000	17,17	2,28
		EQUIPAMENTO : 1,39 14,8268398 %					
		MATERIAL : 3,73 39,8268398 %					
		MAO DE OBRA : 4,26 45,3463204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 14
TOTAL DA CLASSE : 241
CLASSE: CANT - CANTEIRO DE OBRAS
TIPO1 : 0010 - CONSTRUCAO DO CANTEIRO

	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0555000	59,90	3,32
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	0,0370000	67,06	2,48
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0185000	157,50	2,91
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0185000	152,30	2,81
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8695000	60,31	52,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 919

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	402,87	14,90
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0185000	286,39	5,29
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0370000	200,13	7,40
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0592000	21,73	1,28
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	1,4720000	50,56	74,42
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,9022000	5,54	10,53
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,4720000	7,93	11,67
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	3,3151000	10,34	34,27
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	AS	2,3238000	81,58	189,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 920

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,0776000	33,45	2,59
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9022000	30,25	57,54
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	CR	0,0370000	22,98	0,85
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1331000	17,49	2,32
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1202000	26,34	3,16
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1412000	51,58	7,28
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0740000	9,26	0,68
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	6,83	0,37
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0185000	9,65	0,17
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	34,54	1,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 921

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0555000	17,58	0,97
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN	CR	0,0370000	36,09	1,33
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0924000	122,94	11,35
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0961000	11,45	1,10
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	1,6639000	5,68	9,45
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	0,3698000	3,67	1,35
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0185000	8,38	0,15
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	1,7600000	11,27	19,83
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0370000	230,53	8,52
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0555000	252,56	14,01
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5084000	2,44	1,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 922

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0311000	452,19	14,06
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5084000	6,55	3,33
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,6639000	7,06	11,74
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3588000	2,78	3,77
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,3278000	4,06	13,51
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,9412000	6,68	12,96
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1664000	9,34	1,55
C	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	23,95	1,32
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	12,60	0,93
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2219000	8,35	1,85
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0555000	8,57	0,47
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0740000	24,64	1,82
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1479000	39,54	5,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 923

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1294000	41,24	5,33
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3539000	15,64	21,17
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1849000	16,47	3,04
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,9444000	27,93	26,37
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,0368000	67,92	2,49
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3539000	42,06	56,94
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0277000	610,91	16,92
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0085000	14,95	0,12
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2256000	24,91	30,52
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0370000	56,41	2,08
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0094000	41,18	0,38
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1109000	93,00	10,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 924

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0740000	87,65	6,48
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0370000	18,32	0,67
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0370000	19,83	0,73
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0370000	159,88	5,91
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	0,0185000	368,51	6,81
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,5916000	8,24	4,87
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	CR	0,0185000	33,24	0,61
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0924000	713,84	65,95
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0377000	681,18	25,68
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0185000	325,43	6,02
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1664000	26,23	4,36
		EQUIPAMENTO :			0,10	0,0108334 %	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 925

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	650,89	69,5115215 %			
		MAO DE OBRA	:	285,30	30,4700618 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0075833 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	936,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				M2		
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				CJ	C 0,0578000	59,90 3,46
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA				CJ	CR 0,0385000	67,06 2,58
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A				UN	CR 0,0193000	157,50 3,03
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC				UN	CR 0,0193000	152,30 2,93
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)				M2	CR 0,9938000	60,31 59,93
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN	CR 0,0385000	402,87 15,51
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEI RA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020				UN	AS 0,0193000	286,39 5,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 926

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA UNR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	CR	0,0385000	200,13	7,70
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2 CR	0,0385000	21,73	0,83
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2 CR	0,2047000	5,54	1,13
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2 CR	4,4976000	10,34	46,50
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2 AS	0,1023000	81,58	8,34
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2 CR	0,0806000	33,45	2,69
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2 CR	0,2047000	30,25	6,19
C	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN CR	0,0385000	22,98	0,88
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M CR	0,1388000	17,49	2,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 927

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1253000	26,34	3,30
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	CR	0,1472000	51,58	7,59
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN CR	0,0771000	9,26	0,71
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN CR	0,0578000	6,83	0,39
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN CR	0,0193000	9,65	0,18
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN CR	0,0578000	34,54	1,99
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN CR	0,0578000	17,58	1,01
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN CR	0,0385000	36,09	1,38
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN CR	0,0964000	122,94	11,85
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M CR	0,1002000	11,45	1,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 928

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1002000	11,27	1,12
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0385000	230,53	8,87
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0578000	252,56	14,59
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,5300000	2,44	1,29
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	1,7344000	1,23	2,13
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0324000	452,19	14,65
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5300000	7,94	4,20
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,7344000	9,13	15,83
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,1927000	11,12	2,14
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,4165000	2,78	3,93
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	3,4689000	4,06	14,08
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0235000	6,68	13,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 929

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1734000	9,34	1,61
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0578000	8,57	0,49
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0771000	24,64	1,89
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1542000	39,54	6,09
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1349000	41,24	5,56
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3621000	15,64	21,30
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1927000	16,47	3,17
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,0233000	67,92	1,58
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3621000	42,06	57,28
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0289000	610,91	17,65
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0054000	14,95	0,08
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3559000	24,91	33,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 930

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,2891000	20,60	5,95
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1349000	12,71	1,71
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0385000	56,41	2,17
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0060000	41,18	0,24
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1156000	93,00	10,75
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0771000	87,65	6,75
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0385000	18,32	0,70
C	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0385000	19,83	0,76
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0385000	159,88	6,15
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	0,0193000	368,51	7,11
C	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	CR	0,6167000	8,24	5,08
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2979000	99,52	29,64
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3429000	102,39	35,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 931

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1581000	85,73	13,55
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1820000	87,78	15,97
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4654000	119,24	55,49
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3629000	154,02	55,89
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2470000	100,23	24,75
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1926000	126,71	24,40
C	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST ALACAO. AF_11/2019	UN	CR	0,0193000	33,24	0,64
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0964000	713,84	68,81
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0239000	681,18	16,28
C	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0193000	325,43	6,28
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1734000	26,23	4,54
		EQUIPAMENTO :	0,12	0,0143940 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 932

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	680,09	80,5117072 %			
		MAO DE OBRA	:	164,42	19,4655023 %			
		OUTROS	:	0,07	0,0083965 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	844,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD		M2				
		A, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016						
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,4844000	3,69	12,85
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	3,9174000	9,37	36,70
		REGIAO						
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS		UN	CR	0,0252000	157,50	3,96
		SE A						
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,		UN	CR	0,0252000	152,30	3,83
		CLASSE BC						
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBR		UN	CR	0,0252000	12,98	0,32
		EPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM						
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM		M2	CR	1,0000000	60,31	60,31
		COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9794000	23,03	22,55
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A		M2	CR	3,7457000	10,34	38,73
		F_06/2014						
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG		M	CR	0,2518000	2,44	0,61
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM		M	CR	0,2266000	1,23	0,27
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.						
		AF_05/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 933

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0634000	452,19	28,66
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2518000	7,94	1,99
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2266000	9,13	2,06
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,0755000	11,12	0,83
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6219000	2,78	1,72
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6798000	4,06	2,75
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1259000	9,34	1,17
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0504000	24,64	1,24
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0252000	59,23	1,49
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4396000	15,64	22,51
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,0262000	67,92	1,77
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4396000	42,06	60,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 934

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0755000	610,91	46,12
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0060000	14,95	0,08
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4396000	24,91	35,86
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0504000	20,60	1,03
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0252000	12,71	0,32
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0067000	41,18	0,27
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1007000	93,00	9,36
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	87,65	2,20
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020	UN	AS	0,0252000	18,32	0,46
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3517000	99,52	35,00
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4048000	102,39	41,44
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0281000	85,73	2,40
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0323000	87,78	2,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 935

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5495000	119,24	65,52
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4284000	154,02	65,98
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0439000	100,23	4,40
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0342000	126,71	4,33
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0269000	681,18	18,32
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0252000	62,65	1,57
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0504000	26,23	1,32
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0187216 %					
		MATERIAL : 526,55 81,5498386 %					
		MAO DE OBRA : 118,91 18,4173986 %					
		OUTROS : 0,09 0,0140412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 645,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2				
I	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3158000	3,69	12,23
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,7278000	9,37	34,92
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0240000	157,50	3,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 936

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0240000	152,30	3,65
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0240000	12,98	0,31
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8963000	60,31	54,05
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	1,3462000	50,56	68,06
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	0,2940000	34,38	10,10
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,9037000	5,54	10,54
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,2940000	6,80	1,99
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,3462000	7,93	10,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9320000	23,03	21,46
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	3,5438000	10,34	36,64
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	AS	1,7719000	81,58	144,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 937

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,9037000	30,25	57,58
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	5,68	1,22
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,0719000	3,67	0,26
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0240000	8,38	0,20
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2156000	11,27	2,42
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2396000	2,44	0,58
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0604000	452,19	27,31
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2396000	6,55	1,56
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2156000	7,06	1,52
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5918000	2,78	1,64
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6469000	4,06	2,62
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	12,60	0,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 938

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	8,35	0,39
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0479000	24,64	1,18
C	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0240000	59,23	1,42
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	15,64	22,31
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7068000	27,93	19,74
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,0276000	67,92	1,87
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4269000	42,06	60,01
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0719000	610,91	43,92
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0065000	14,95	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3239000	24,91	32,97
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	41,18	0,29
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	93,00	8,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 939

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	87,65	8,39
C	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0958000	18,32	1,75
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0283000	681,18	19,27
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0240000	62,65	1,50
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0479000	26,23	1,25
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0137440 %					
		MATERIAL : 522,21 71,0083976 %					
		MAO DE OBRA : 213,03 28,9682376 %					
		OUTROS : 0,07 0,0096208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 735,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0268000	59,90	1,60
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0268000	157,50	4,22
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0268000	152,30	4,08
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	1,0000000	60,31	60,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 940

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2782000	1,99	2,54
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0268000	286,39	7,67
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0268000	200,13	5,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1155000	23,03	25,68
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	1,4293000	10,34	14,77
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0886000	17,49	1,54
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1423000	51,58	7,33
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	9,26	0,49
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0537000	122,94	6,60
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0268000	252,56	6,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 941

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3221000	2,44	0,78
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,5369000	1,23	0,66
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3221000	7,94	2,55
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5369000	9,13	4,90
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,1074000	11,12	1,19
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8591000	2,78	2,38
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,5503000	4,06	10,35
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,1611000	9,34	1,50
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0268000	24,64	0,66
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1342000	39,54	5,30
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0268000	41,24	1,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 942

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4510000	15,64	22,69
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,0390000	67,92	2,64
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4510000	42,06	61,02
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0090000	14,95	0,13
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,4510000	24,91	36,14
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1879000	20,60	3,87
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0268000	12,71	0,34
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0100000	41,18	0,41
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1611000	93,00	14,98
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	0,0268000	368,51	9,87
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0268000	122,12	3,27
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1449000	99,52	14,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 943

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1668000	102,39	17,07
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2264000	119,24	26,99
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1765000	154,02	27,18
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0400000	681,18	27,24
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0268000	62,65	1,67
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1074000	26,23	2,81
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0335502 %					
		MATERIAL : 348,52 76,9241094 %					
		MAO DE OBRA : 104,32 23,0266836 %					
		OUTROS : 0,07 0,0156568 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 453,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0255000	59,90	1,52
I	4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,0724000	6,10	12,64
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0255000	157,50	4,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 944

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0255000	152,30	3,88
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9020000	60,31	54,39
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	1,2146000	1,99	2,41
C	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	0,0255000	286,39	7,30
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0255000	200,13	5,10
C	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	0,6791000	34,38	23,34
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	5,54	3,76
C	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	0,6791000	6,80	4,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	23,03	24,41
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	1,3582000	10,34	14,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 945

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	AS	0,6791000	81,58	55,40
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	0,6791000	30,25	20,54
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0842000	17,49	1,47
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1352000	51,58	6,97
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	9,26	0,47
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,0510000	122,94	6,26
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	5,68	2,89
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,1786000	3,67	0,65
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0255000	8,38	0,21
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,5102000	11,27	5,74
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0255000	252,56	6,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 946

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,3061000	2,44	0,74
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3061000	6,55	2,00
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,5102000	7,06	3,60
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,8163000	2,78	2,26
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,4235000	4,06	9,83
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	12,60	0,32
C	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1531000	8,35	1,27
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	24,64	0,62
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1276000	39,54	5,04
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0255000	41,24	1,05
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,4378000	15,64	22,48
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,0260000	67,92	1,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 947

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,4378000	42,06	60,47
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0061000	14,95	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3429000	24,91	33,45
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0066000	41,18	0,27
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1531000	93,00	14,23
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	0,0255000	368,51	9,39
C	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0255000	122,12	3,11
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0268000	681,18	18,25
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0255000	62,65	1,59
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1020000	26,23	2,67

EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0307185 %	
MATERIAL	:	333,84	72,1119036 %	
MAO DE OBRA	:	128,90	27,8442128 %	
OUTROS	:	0,06	0,0131651 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	462,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 948

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0348000	59,90	2,08
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0174000	15,13	0,26
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0348000	20,13	0,70
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,9762000	60,31	58,87
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0174000	473,49	8,23
I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 8)	UN	C	0,0348000	29,99	1,04
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0174000	174,87	3,04
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUC LEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0447618	161,89	7,24
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	402,87	21,02
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0522000	200,13	10,44
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,1894000	21,73	4,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 949

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M	M2	AS	0,1681000	50,56	8,49
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A					
		F_06/2014					
C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL	M2	CR	0,7679000	5,54	4,25
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA					
		DOR 300 KG. AF_06/2014					
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2	CR	0,1681000	7,93	1,33
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD					
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A	M2	CR	2,4442000	10,34	25,27
		F_06/2014					
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V	M2	AS	0,4675000	81,58	38,13
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO					
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	CR	0,4628000	33,45	15,48
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB					
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN	M2	CR	0,7679000	30,25	23,22
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ					
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ					
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014					
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	CR	0,0696000	10,37	0,72
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	0,1631000	17,49	2,85
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	0,2235000	26,34	5,88
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 950

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0470000	51,58	2,42
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,1740000	9,26	1,61
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0174000	9,65	0,16
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0522000	34,54	1,80
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0174000	17,58	0,30
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA RIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1740000	122,94	21,39
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0696000	45,03	3,13
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	11,45	0,82
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0722000	11,27	0,81
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0348000	252,56	8,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 951

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4612000	2,44	1,12
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1827000	1,23	0,22
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0522000	91,34	4,76
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3307000	7,94	2,62
C	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1305000	9,33	1,21
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1566000	9,13	1,42
C	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0261000	10,56	0,27
C	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0348000	5,40	0,18
C	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0348000	6,60	0,22
C	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0174000	8,86	0,15
C	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5	UN	CR	0,0696000	11,12	0,77
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2530000	2,78	3,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 952

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	0,4699000	4,06	1,90
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0442000	6,68	6,97
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN CR	0,1392000	9,34	1,30
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,0174000	36,89	0,64
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,0174000	50,48	0,87
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN CR	0,0348000	24,64	0,85
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2 AS	1,3566000	15,64	21,21
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M CR	0,2611000	16,47	4,30
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3 C	0,0279000	67,92	1,89
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2 AS	1,3566000	42,06	57,05
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2 AS	0,0905000	610,91	55,28
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2 CR	0,0064000	14,95	0,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 953

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,3328000	24,91	33,20
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0174000	20,60	0,35
C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0522000	12,71	0,66
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0522000	56,41	2,94
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0072000	41,18	0,29
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1392000	93,00	12,94
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0522000	159,88	8,34
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	AS	0,0348000	368,51	12,82
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,2612000	99,52	25,99
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3007000	102,39	30,78
C	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0830000	85,73	7,11
C	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0956000	87,78	8,39
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,4081000	119,24	48,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 954

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,3182000	154,02	49,00
C	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1297000	100,23	12,99
C	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1011000	126,71	12,81
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	CR	0,5134000	27,40	14,06
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	UN	C	0,0696000	71,96	5,00
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0286000	681,18	19,48
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0174000	62,65	1,09
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,1044000	26,23	2,73
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0146451 %					
		MATERIAL : 589,89 77,3851686 %					
		MAO DE OBRA : 172,20 22,5908667 %					
		OUTROS : 0,07 0,0093196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 762,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO IN CLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,0334000	59,90	2,00
I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	0,0167000	15,13	0,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 955

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	0,0334000	20,13	0,67
I	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = * 3 CM	M2	AS	0,2953000	156,86	46,32
I	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	0,8953000	60,31	53,99
I	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	0,0167000	473,49	7,90
I	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 568 8)	UN	C	0,0334000	29,99	1,00
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	0,0167000	174,87	2,92
I	43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	0,0429364	161,89	6,95
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	402,87	20,18
C	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	0,0501000	200,13	10,02
C	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,2558000	21,73	5,55
C	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	AS	1,3710000	50,56	69,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 956

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,8932000	5,54	10,48
C	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	CR	1,3710000	7,93	10,87
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	1,5262000	10,34	15,78
C	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	AS	1,7820000	81,58	145,37
C	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	CR	0,7810000	33,45	26,12
C	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	CR	1,8932000	30,25	57,26
C	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	10,37	0,69
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1565000	17,49	2,73
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2145000	26,34	5,64
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,0451000	51,58	2,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 957

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	9,26	1,54
C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0167000	9,65	0,16
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0501000	34,54	1,73
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0167000	17,58	0,29
C	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	CR	0,1671000	122,94	20,54
C	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0668000	45,03	3,00
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0693000	11,45	0,79
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	0,1754000	5,68	0,99
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	0,0334000	3,67	0,12
C	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	CR	0,0167000	8,38	0,13
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2447000	11,27	2,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 958

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0334000	252,56	8,43
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4427000	2,44	1,08
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,0501000	91,34	4,57
C	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3174000	6,55	2,07
C	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1253000	7,33	0,91
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1504000	7,06	1,06
C	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0251000	7,83	0,19
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,2028000	2,78	3,34
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4511000	4,06	1,83
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0023000	6,68	6,69
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0668000	12,60	0,84
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	36,89	0,61
C	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0167000	50,48	0,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0334000	24,64	0,82
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,3485000	15,64	21,09
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2506000	16,47	4,12
C	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C ANALETA. AF_03/2016	M	CR	0,7118000	27,93	19,88
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,0277000	67,92	1,88
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,3485000	42,06	56,71
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0919000	610,91	56,14
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0063000	14,95	0,09
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,8953000	24,91	22,30
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,0501000	56,41	2,82
C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0070000	41,18	0,28
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1336000	93,00	12,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 960

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN	AS	0,0501000	159,88	8,00
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018					
C	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	AS	0,0334000	368,51	12,30
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
C	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,	M2	CR	0,4627000	27,40	12,67
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020					
C	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL	UN	C	0,0668000	71,96	4,80
		AÇÃO. AF_01/2020					
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E	M3	CR	0,0284000	681,18	19,34
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA	UN	CR	0,0167000	62,65	1,04
		6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN	UN	CR	0,1002000	26,23	2,62
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0097970 %					
		MATERIAL : 594,95 71,8407487 %					
		MAO DE OBRA : 233,06 28,1433312 %					
		OUTROS : 0,05 0,0061231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 828,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA	UN				
		, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016					
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	389,00	389,00
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN	CR	3,0000000	5,48	16,44
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL,	UN	CR	1,0000000	50,20	50,20
		INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 961

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	19,0000000	9,16	174,04
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	10,10	20,20
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	18,28	18,28
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	45,90	45,90
C	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN	AS	1,0000000	3.743,82	3.743,82
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0006733 %					
		MATERIAL : 4.181,66 93,8035997 %					
		MAO DE OBRA : 275,95 6,1903404 %					
		OUTROS : 0,24 0,0053866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.457,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93243	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA , APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN				
I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	887,43	887,43
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	3,0000000	5,48	16,44
C	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	50,20	50,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 962

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	CR	20,0000000	9,16	183,20
C	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	2,0000000	10,10	20,20
C	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	18,28	18,28
C	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	CR	1,0000000	45,90	45,90
C	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN	AS	1,0000000	5.535,20	5.535,20
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0004441 %					
		MATERIAL : 6.390,14 94,5726910 %					
		MAO DE OBRA : 366,46 5,4236078 %					
		OUTROS : 0,22 0,0032571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.756,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2				
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	0,0166000	157,50	2,61
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0166000	152,30	2,52
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	0,4837000	10,34	5,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 963

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2219000	2,44	0,54
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,3397000	7,94	2,69
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2219000	9,13	2,02
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9334000	2,78	2,59
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,9472000	4,06	3,84
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0166000	36,89	0,61
C	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	24,64	0,81
C	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0331000	26,77	0,88
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,2467000	15,64	19,49
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1656000	16,47	2,72
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,0013000	67,92	0,08
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,2467000	42,06	52,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 964

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,2467000	24,91	31,05
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,0662000	20,60	1,36
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0331000	56,41	1,86
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1325000	93,00	12,32
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0331000	159,88	5,29
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0981000	99,52	9,76
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1129000	102,39	11,55
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1532000	119,24	18,26
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1195000	154,02	18,40
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0166000	62,65	1,03
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0828000	26,23	2,17

EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0432255 %
MATERIAL	:	169,67	80,0730034 %
MAO DE OBRA	:	42,06	19,8549541 %

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 965

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,06	0,0288170 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	211,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEI RO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2					
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLAS SE A	UN	CR	0,0966000	157,50	15,21	
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	0,0966000	152,30	14,71	
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_06/2014	M2	CR	0,4761000	10,34	4,92	
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,4251000	2,44	1,03	
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4638000	1,23	0,57	
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4251000	7,94	3,37	
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4638000	9,13	4,23	
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,0821000	2,78	3,00	
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0870000	4,06	8,47	
C	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,2899000	39,54	11,46	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 966

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0966000	41,24	3,98
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,9256000	15,64	30,11
C	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4831000	16,47	7,95
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,0078000	67,92	0,52
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,9256000	42,06	80,99
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,9256000	24,91	47,96
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,3865000	20,60	7,96
C	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	0,0966000	56,41	5,44
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	UN	AS	0,1932000	93,00	17,96
C	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	AS	0,0966000	159,88	15,44
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,0966000	99,52	9,61
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1111000	102,39	11,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 967

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1508000	119,24	17,98
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,1176000	154,02	18,11
C	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,0966000	62,65	6,05
C	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	0,2899000	26,23	7,60
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,0454881 %					
		MATERIAL : 285,66 80,2382443 %					
		MAO DE OBRA : 70,09 19,6906806 %					
		OUTROS : 0,09 0,0255870 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 356,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	0,0662000	12,98	0,85
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	CR	5,0649000	10,34	52,37
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,1325000	2,44	0,32
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,1722000	1,23	0,21
C	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,1530000	452,19	69,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 968

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,0662000	7,06	0,46
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1325000	7,94	1,05
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1722000	9,13	1,57
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,6755000	2,78	1,87
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,0662000	41,24	2,73
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,7192000	15,64	26,88
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,0404000	67,92	2,74
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,7192000	42,06	72,30
C	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,0662000	610,91	40,44
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	0,0093000	14,95	0,13
C	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,5110000	24,91	37,63
C	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,1325000	20,60	2,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 969

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	C	0,0106000	41,18	0,43
C	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,0662000	93,00	6,15
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5136000	99,52	51,11
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,5911000	102,39	60,52
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8023000	119,24	95,66
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,6255000	154,02	96,33
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	CR	0,0417000	681,18	28,40
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0185110 %					
		MATERIAL : 523,34 80,2594640 %					
		MAO DE OBRA : 128,50 19,7081417 %					
		OUTROS : 0,09 0,0138833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 652,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93585	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2				
I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	0,1931000	59,90	11,56
C	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_06/2014	M2	CR	3,7181000	10,34	38,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 970

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	0,1931000	252,56	48,76
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	0,2124000	2,44	0,51
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	0,4730000	1,23	0,58
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,1931000	7,06	1,36
C	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,2124000	7,94	1,68
C	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	0,4826000	9,13	4,40
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,1429000	4,06	8,70
C	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,1931000	54,84	10,58
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	AS	1,5965000	15,64	24,96
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	AS	1,5965000	42,06	67,14
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	CR	1,8263000	14,95	27,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 971

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	CR	0,3861000	12,71	4,90
C	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	87,65	16,92
C	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	CR	0,1931000	28,38	5,48
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,7540000	99,52	75,03
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,8678000	102,39	88,85
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	1,1779000	119,24	140,45
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	CR	0,9184000	154,02	141,45
C	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	AS	0,1931000	713,84	137,84
C	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	AS	0,1931000	48,85	9,43
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0104401 %					
		MATERIAL : 711,32 82,1079740 %					
		MAO DE OBRA : 154,82 17,8711458 %					
		OUTROS : 0,09 0,0104401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 866,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2308000	10,89	13,40
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	14,20	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2512000	19,44	4,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7535000	23,03	17,35
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0082000	20,15	0,16
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0359000	18,23	0,65
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0015000	422,20	0,63
		MATERIAL : 82,60 82,9977855 %					
		MAO DE OBRA : 16,91 16,9921481 %					
		OUTROS : 0,01 0,0100664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2308000	10,89	13,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 973

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	14,20	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2844000	19,44	5,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8532000	23,03	19,64
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0076000	20,15	0,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0332000	18,23	0,60
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0015000	422,20	0,63
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
		MATERIAL : 83,37 81,4206048 %					
		MAO DE OBRA : 19,01 18,5696115 %					
		OUTROS : 0,01 0,0097837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	1,0000000	10,89	10,89
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0517000	14,20	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1309000	19,44	2,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3926000	23,03	9,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0082000	20,15	0,16
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 974

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0359000	18,23	0,65
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	76,74	89,5081202 %			
		MAO DE OBRA	:	8,98	10,4801962 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0116836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,			M2			
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018						
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR			UN C	0,4339000	48,08	20,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL			M CR	1,6923000	24,15	40,86
		ENTE DA REGIAO						
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL			M CR	1,0000000	10,89	10,89
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG C	0,0517000	14,20	0,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1548000	19,44	3,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,4644000	23,03	10,69
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0076000	20,15	0,15
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0332000	18,23	0,60
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	77,29	88,0433543 %			
		MAO DE OBRA	:	10,48	11,9452367 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0114090 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,			M2			
		EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 975

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	24,15	43,54
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	10,89	19,63
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	14,20	0,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3647000	19,44	7,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0941000	23,03	25,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0119000	20,15	0,23
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0518000	18,23	0,94
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0021000	422,20	0,88
		MATERIAL : 94,67 79,3920055 %					
		MAO DE OBRA : 24,55 20,5911991 %					
		OUTROS : 0,02 0,0167954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	24,15	47,34
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6139000	10,89	28,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 976

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	14,20	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6018000	19,44	11,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8053000	23,03	41,57
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0170000	20,15	0,34
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0744000	18,23	1,35
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0031000	422,20	1,30
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
		MATERIAL : 113,69 73,8121548 %					
		MAO DE OBRA : 40,30 26,1683457 %					
		OUTROS : 0,03 0,0194995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES,	M2				
		INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	CR	1,8033000	24,15	43,54
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	1,4652000	10,89	15,95
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0628000	14,20	0,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2014000	19,44	3,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6043000	23,03	13,91
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0119000	20,15	0,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 977

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0518000	18,23	0,94
		MATERIAL	: 86,43	86,2265282 %			
		MAO DE OBRA	: 13,78	13,7534958 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0199760 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	24,15	47,34
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,1238000	10,89	23,12
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0784000	14,20	1,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3683000	19,44	7,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1050000	23,03	25,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0170000	20,15	0,34
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0744000	18,23	1,35
		MATERIAL	: 101,78	80,3223004 %			
		MAO DE OBRA	: 24,90	19,6540011 %			
		OUTROS	: 0,03	0,0236985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 978

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2308000	10,89	13,40
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	14,20	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2956000	19,44	5,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8869000	23,03	20,42
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0103000	20,15	0,20
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0449000	18,23	0,81
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0015000	422,20	0,63
		MATERIAL : 105,32 84,0889103 %					
		MAO DE OBRA : 19,91 15,9030942 %					
		OUTROS : 0,01 0,0079955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98450	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2308000	10,89	13,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 979

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	14,20	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3437000	19,44	6,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0311000	23,03	23,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0097000	20,15	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0422000	18,23	0,76
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0015000	422,20	0,63
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
		MATERIAL : 106,46 82,2414728 %					
		MAO DE OBRA : 22,97 17,7507927 %					
		OUTROS : 0,01 0,0077345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	1,0000000	10,89	10,89
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1034000	14,20	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1475000	19,44	2,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4424000	23,03	10,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0103000	20,15	0,20
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 980

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0449000	18,23	0,81
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	98,78 90,6384934 %				
		MAO DE OBRA	:	10,19 9,3523197 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0091869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,98 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98452	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN		M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018						
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR		UN	C	0,8678000	48,08	41,72
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM						
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL		M	CR	1,6923000	24,15	40,86
		ENTE DA REGIAO						
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL		M	CR	1,0000000	10,89	10,89
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,1034000	14,20	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1769000	19,44	3,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5308000	23,03	12,22
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0097000	20,15	0,19
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0422000	18,23	0,76
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	99,47 89,1860362 %				
		MAO DE OBRA	:	12,05 10,8049896 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0089742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,53 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EX		M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 981

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	24,15	43,54
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8033000	10,89	19,63
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	14,20	1,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4607000	19,44	8,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3821000	23,03	31,82
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0154000	20,15	0,31
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0673000	18,23	1,22
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0021000	422,20	0,88
		MATERIAL : 118,86 79,3144920 %					
		MAO DE OBRA : 30,97 20,6721453 %					
		OUTROS : 0,02 0,0133627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	24,15	47,34
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6139000	10,89	28,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 982

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	14,20	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8270000	19,44	16,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4810000	23,03	57,13
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0227000	20,15	0,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0992000	18,23	1,80
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0031000	422,20	1,30
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
		MATERIAL : 141,23 71,8738859 %					
		MAO DE OBRA : 55,22 28,1057403 %					
		OUTROS : 0,04 0,0203738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN	M2				
		TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018					
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM					
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	CR	1,8033000	24,15	43,54
		ENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL	M	CR	1,4652000	10,89	15,95
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1255000	14,20	1,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2695000	19,44	5,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8086000	23,03	18,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0154000	20,15	0,31
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 983

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0673000	18,23	1,22
		MATERIAL	: 109,93 85,6329460 %				
		MAO DE OBRA	: 18,42 14,3514546 %				
		OUTROS	: 0,02 0,0155994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, IN TERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,8678000	48,08	41,72
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M	CR	1,9604000	24,15	47,34
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,1238000	10,89	23,12
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,1569000	14,20	2,22
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5564000	19,44	10,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6692000	23,03	38,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0227000	20,15	0,45
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0992000	18,23	1,80
		MATERIAL	: 128,44 77,4158524 %				
		MAO DE OBRA	: 37,42 22,5600193 %				
		OUTROS	: 0,04 0,0241283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 165,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 984

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,4339000	48,08	20,86
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,6923000	24,15	40,86
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2273000	10,89	13,36
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	14,20	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2042000	19,44	3,96
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6127000	23,03	14,11
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0044000	20,15	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0191000	18,23	0,34
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0015000	422,20	0,63
		MATERIAL : 81,19 85,6418384 %					
		MAO DE OBRA : 13,61 14,3581616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2				
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	24,15	24,15
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2273000	10,89	13,36
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0428000	14,20	0,60
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	0,5853000	51,46	30,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1897000	19,44	3,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 985

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5691000	23,03	13,10
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0044000	20,15	0,08
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0191000	18,23	0,34
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1		M3	CR	0,0012000	422,20	0,50
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016						
		MATERIAL	: 73,28	85,2797203 %				
		MAO DE OBRA	: 12,64	14,7202797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_05/20		M2				
		18						
I	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X		M2	C	1,0500000	28,51	29,93
		1,10 M, E = 12 MM						
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL		M	CR	3,6667000	10,89	39,93
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0704000	14,20	0,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0745000	19,44	1,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2236000	23,03	5,14
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0118000	20,15	0,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0514000	18,23	0,93
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 72,99	92,8635148 %				
		MAO DE OBRA	: 5,58	7,1109978 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0254874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 986

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 10 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	4,2000000	48,08	201,93
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M	CR	89,1000000	24,15	2.151,76
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M2	CR	2,6400000	89,03	235,03
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	25,9600000	10,89	282,70
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,1811000	14,20	16,77
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	59,4000000	6,59	391,44
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,8291000	287,14	238,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6432000	19,44	51,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,0296000	23,03	161,89
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1289000	20,15	2,59
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5634000	18,23	10,27

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0008013 %	
MATERIAL	:	3.579,60	95,6133721 %	
MAO DE OBRA	:	163,95	4,3794158 %	
OUTROS	:	0,24	0,0064108 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.743,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 987

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 30 00 LITROS. AF_05/2018_P	UN				
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	9,4500000	48,08	454,35
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M	CR	123,7317000	24,15	2.988,12
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M2	CR	3,9600000	89,03	352,55
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	48,8400000	10,89	531,86
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	1,7012000	14,20	24,15
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	79,2000000	6,59	521,92
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1055000	287,14	317,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7593000	19,44	73,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2778000	23,03	259,72
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1205000	20,15	2,42
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,5267000	18,23	9,60

EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0005420 %	
MATERIAL	:	5.284,34	95,4677590 %	
MAO DE OBRA	:	250,61	4,5277244 %	
OUTROS	:	0,22	0,0039746 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.535,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 988

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 35
TOTAL DA CLASSE : 35
CLASSE: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
TIPO1 : 3250 - CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DIURNO

	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	26,32	26,32
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	32,90	32,90
C	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	38,66	38,66
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24
		EQUIPAMENTO : 62,79 50,7640069 %						
		MATERIAL : 43,89 35,4838709 %						
		MAO DE OBRA : 17,01 13,7521222 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A F_06/2014		AS	1,0000000	18,62	18,62
C	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		C	1,0000000	32,02	32,02
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		AS	1,0000000	14,89	14,89
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014		AS	1,0000000	2,02	2,02
		EQUIPAMENTO : 35,53 39,5701080 %					
		MATERIAL : 37,25 41,4856889 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 18,9442031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 990

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		AS	1,0000000	16,56	16,56
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A					
		F_06/2014					
C	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		C	1,0000000	29,58	29,58
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA					
		OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		AS	1,0000000	13,24	13,24
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.					
		AF_06/2014					
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H		AS	1,0000000	1,79	1,79
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/					
		2014					
		EQUIPAMENTO : 31,59 37,8731566 %					
		MATERIAL : 34,81 41,7336052 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 20,3932382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H	AS	1,0000000	20,28	20,28
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 991

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	34,28	34,28
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	16,20	16,20
C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,25	2,25
		EQUIPAMENTO : 38,73 42,4624492 %					
		MATERIAL : 39,51 43,3176188 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 14,2199320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,33	1,33
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,91	1,91
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,26	0,26
		EQUIPAMENTO : 3,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 992

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	1,38	1,38
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	1,10	1,10
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,13	0,13
		EQUIPAMENTO : 2,61 12,3755334 %					
		MATERIAL : 5,23 24,7984826 %					
		MAO DE OBRA : 13,25 62,8259840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	24,57	24,57
C	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	60,77	60,77
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	13,10	13,10
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,42	2,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 993

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13	H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 41,03 34,1518228 %					
		MATERIAL : 66,00 54,9359082 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 10,9122690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP				
		P DIURNO. AF_07/2016					
C	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA	H	CR	1,0000000	14,04	14,04
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
C	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA	H	AS	1,0000000	35,00	35,00
		NUTENÇÃO. AF_07/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
		ENTARES					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,17	68,68
C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE	H	AS	1,0000000	31,99	31,99
		PRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JU	H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		ROS. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 72,03 41,4108315 %					
		MATERIAL : 29,27 16,8276417 %					
		MAO DE OBRA : 58,60 33,6897780 %					
		OUTROS : 14,04 8,0717488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 994

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	15,22	15,22
C	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	C	1,0000000	69,89	69,89
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	AS	1,0000000	8,11	8,11
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	1,70	1,70
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS H 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	AS	1,0000000	0,65	0,65
		EQUIPAMENTO : 25,68 22,3888404 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 995

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,12	65,4925895 %			
		MAO DE OBRA	:	13,90	12,1185701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	103,54		103,54
C	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	53,41		53,41
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,49		21,49
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	64,41		64,41
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	11,59		11,59
		EQUIPAMENTO	:	179,54	70,5628047 %			
		MATERIAL	:	58,64	23,0466907 %			
		MAO DE OBRA	:	16,26	6,3905046 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP					
C	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,76		2,76
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,21		2,21
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,30		0,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 996

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG					CHP			
		- CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H	AS	1,0000000	11,27	11,27
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H	AS	1,0000000	1,56	1,56
		- JUROS. AF_06/2014								
C	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H	AS	1,0000000	12,33	12,33
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
C	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG				H	C	1,0000000	103,14	103,14
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,13	18,13
		EQUIPAMENTO	:	25,16	17,1822713 %					
		MATERIAL	:	108,37	74,0080586 %					
		MAO DE OBRA	:	12,90	8,8096701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3					CHP			
		- CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H	C	1,0000000	63,75	63,75
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
C	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H	AS	1,0000000	45,03	45,03
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H	AS	1,0000000	25,19	25,19
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030) SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 997

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H	AS	1,0000000	5,67	5,67
		- JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	75,89	48,1016670 %		
		MATERIAL	:	68,98	43,7218736 %		
		MAO DE OBRA	:	12,90	8,1764594 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	C	1,0000000	56,25	56,25
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	45,31	45,31
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	25,34	25,34
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	5,70	5,70
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	76,35	50,6534865 %		
		MATERIAL	:	61,48	40,7881642 %		
		MAO DE OBRA	:	12,90	8,5583493 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP					
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	C	1,0000000	130,10	130,10
		,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	148,42	148,42
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 998

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	83,02	83,02
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	18,68	18,68
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 250,12 62,7890047 %					
		MATERIAL : 135,33 33,9726371 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 3,2383582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHP				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016					
C	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	6,12	6,12
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016					
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	4,89	4,89
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	0,67	0,67
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - JUROS. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 11,68 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	CHP				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM	H	AS	1,0000000	24,90	24,90
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 999

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	24,84	24,84
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,90	19,90
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,76	2,76
		EQUIPAMENTO : 47,56 52,4944814 %					
		MATERIAL : 30,07 33,1898454 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 14,3156732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	17,96	17,96
C	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	27,14	27,14
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1000

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ O. AF_06/2014		AS	1,0000000	14,37	14,37
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 H 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_ 06/2014		AS	1,0000000	1,95	1,95
		EQUIPAMENTO : 34,28 40,9753767 %					
		MATERIAL : 32,37 38,6923260 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 20,3322973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH P DIURNO. AF_02/2016	CHP				
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE PRECIAÇÃO. AF_02/2016		AS	1,0000000	22,14	22,14
C	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA NUTENÇÃO. AF_02/2016		AS	1,0000000	27,71	27,71
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P H OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU ROS. AF_02/2016		AS	1,0000000	3,07	3,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H	C	1,0000000	7,18	7,18
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016					
		EQUIPAMENTO : 52,92 67,5862070 %					
		MATERIAL : 12,41 15,8492975 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 16,5644955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT CHP					
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	27,29	27,29
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
C	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	C	1,0000000	16,54	16,54
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,17	17,17
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	14,55	14,55
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	3,05	3,05
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO : 44,89 57,1119594 %					
		MATERIAL : 22,55 28,6895674 %					
		MAO DE OBRA : 11,16 14,1984732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1002

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST CHP					
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	16,47	16,47	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE					
		NÇÃO. AF_06/2014					
C	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	C	1,0000000	68,42	68,42	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI					
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	19,13	19,13	
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	8,78	8,78	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	1,84	1,84	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST H	AS	1,0000000	0,71	0,71	
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 27,80 24,1005635 %					
		MATERIAL : 73,65 63,8491548 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 12,0502817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, CHP					
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP					
		DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1003

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	13,88	13,88
C	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	69,89	69,89
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	7,40	7,40
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,55	1,55
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,60	0,60

EQUIPAMENTO	:	23,43	20,8359270 %	
MATERIAL	:	75,12	66,8030237 %	
MAO DE OBRA	:	13,90	12,3610493 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	24,34	24,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1004

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	C	1,0000000	115,45	115,45
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	AS	1,0000000	12,98	12,98
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	AS	1,0000000	2,72	2,72
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	AS	1,0000000	1,05	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 41,09 23,3904479 %					
		MATERIAL : 120,68 68,6969888 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 7,9125633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	CHP				
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014					
C	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	1,92	1,92
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014					
C	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	C	1,0000000	3,19	3,19
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,17	17,17
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	2,46	2,46
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1005

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT	H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,91 19,4301543 %					
		MATERIAL : 9,20 36,4068064 %					
		MAO DE OBRA : 11,16 44,1630393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP				
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	1,50	1,50
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	1,04	1,04
		E - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	H	AS	1,0000000	0,21	0,21
		E - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,75 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP				
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	10,02	10,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	2,10	2,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1006

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	18,80	18,80
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,81	0,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	94,88	94,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 31,73 21,9160104 %					
		MATERIAL : 100,11 69,1462911 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 8,9376985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	AS	1,0000000	38,83	38,83
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	C	1,0000000	50,22	50,22
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,55	24,55
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	AS	1,0000000	24,16	24,16
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	AS	1,0000000	4,34	4,34
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 67,33 47,3821253 %					
		MATERIAL : 55,45 39,0218156 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1007

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,32	13,5960591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB			CHP				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H		AS	1,0000000	26,94	26,94	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H		C	1,0000000	47,99	47,99	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2							
		014							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	19,94	19,94	
C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H		AS	1,0000000	21,55	21,55	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H		AS	1,0000000	2,92	2,92	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	51,41	43,0785989 %				
		MATERIAL	:	53,22	44,5952741 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	12,3261270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A			CHP				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H		C	1,0000000	42,21	42,21	
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H		AS	1,0000000	37,36	37,36	
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	19,94	19,94	
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H		AS	1,0000000	29,89	29,89	
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1008

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,05	4,05
		EQUIPAMENTO : 71,30 53,4282503 %					
		MATERIAL : 47,44 35,5488947 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 11,0228550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	3,49	3,49
C	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	28,28	28,28
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	2,79	2,79
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,38	0,38
		EQUIPAMENTO : 6,66 19,0612478 %					
		MATERIAL : 28,28 80,9387522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	94,88	94,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1009

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	18,99	18,99
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	10,13	10,13
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,12	2,12
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		EQUIPAMENTO : 32,06 21,9483809 %					
		MATERIAL : 100,11 68,5356337 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 9,5159854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 7/2014	CHP				
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2014	H	AS	1,0000000	25,33	25,33
C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201 4	H	AS	1,0000000	3,51	3,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1010

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	AS	1,0000000	31,69	31,69
C	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	C	1,0000000	38,66	38,66
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
		EQUIPAMENTO : 60,53 51,5631656 %					
		MATERIAL : 43,89 37,3881932 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 11,0486412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,52	3,52
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,58	0,58
C	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	128,22	128,22
		EQUIPAMENTO : 10,71 7,7089181 %					
		MATERIAL : 128,22 92,2910819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1011

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
C	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,22	0,22
C	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	7,51	7,51
		EQUIPAMENTO : 0,44 5,5345911 %					
		MATERIAL : 7,51 94,4654089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	22,46	22,46
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,11	3,11
C	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	28,11	28,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1012

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO		H	C	1,0000000	53,56	53,56
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	18,20	18,20
		EQUIPAMENTO	: 53,68	42,7933673 %				
		MATERIAL	: 58,79	46,8670282 %				
		MAO DE OBRA	: 12,97	10,3396045 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		CHP				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	12,52	12,52
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	2,31	2,31
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						
C	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	23,48	23,48
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	C	1,0000000	48,89	48,89
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H	AS	1,0000000	0,90	0,90
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1013

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,21	36,8376550 %			
		MATERIAL	:	54,12	50,8455469 %			
		MAO DE OBRA	:	13,11	12,3167981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,44	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016			CHP			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	4,39	4,39	
C	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	3,91	3,91	
C	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	106,87	106,87	
		EQUIPAMENTO	:	8,30	7,2067378 %			
		MATERIAL	:	106,87	92,7932622 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016			CHP			
C	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	21,08	21,08	
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	16,85	16,85	
C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	2,33	2,33	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1014

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	34,28	34,28
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0000000	18,20	54,60
		EQUIPAMENTO : 40,26 31,1754684 %					
		MATERIAL : 49,97 38,6944403 %					
		MAO DE OBRA : 38,91 30,1300913 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	18,02	18,02
C	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	48,89	48,89
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,60	9,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1015

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,01	2,01
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,78	0,78
		EQUIPAMENTO : 30,41 30,8950523 %					
		MATERIAL : 54,12 54,9832369 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 14,1217108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
C	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	6,39	6,39
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1016

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,36	5,3333333 %				
		MATERIAL	:	6,39	94,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP							
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	10,74	10,74
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H				CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	13,76	13,76
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	2,97	2,97
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015							
C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				AS	1,0000000	0,94	0,94
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
C	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE H				C	1,0000000	128,77	128,77
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO							
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	28,41	16,1136634 %				
		MATERIAL	:	134,00	76,0024957 %				
		MAO DE OBRA	:	13,90	7,8838409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1017

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016		CHP				
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	9,36	9,36
C	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	11,70	11,70
C	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	C	1,0000000	30,12	30,12
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	1,05	1,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,79	23,79
		EQUIPAMENTO : 22,11 29,0844514 %					
		MATERIAL : 36,90 48,5398580 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 22,3756906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,31	0,31
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
C	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,29	0,29
C	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	2,54	2,54
		EQUIPAMENTO : 0,63 19,8738170 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1018

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,54	80,1261830 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,61		0,61
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,07		0,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,76		0,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	1,84		1,84
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	1,44	43,9024390 %		
		OUTROS	:	1,84	56,0975610 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP					
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,72		0,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,08		0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	0,90		0,90
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H	CR	1,0000000	2,76		2,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	1,70	38,1165919 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1019

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,76	61,8834081 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO		CHP				
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H	CR	1,0000000	0,57	0,57	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H	CR	1,0000000	0,06	0,06	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
C	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H	CR	1,0000000	0,72	0,72	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	H	CR	1,0000000	1,10	1,10	
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,35	55,1020409 %			
		OUTROS	:	1,10	44,8979591 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		CHP				
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H	CR	1,0000000	3,75	3,75	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H	CR	1,0000000	0,44	0,44	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014						
C	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H	CR	1,0000000	4,10	4,10	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
C	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ	H	CR	1,0000000	2,80	2,80	
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	8,29	74,7520289 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,80	25,2479711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO				CHP			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	4,97	4,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	0,59	0,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
C	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	5,44	5,44
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H				CR	1,0000000	2,80	2,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	11,00	79,7101450 %				
		OUTROS	:	2,80	20,2898550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			H	C	1,0000000	0,23	0,23
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2							
		014							
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			H	C	1,0000000	0,02	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014							
C	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			H	C	1,0000000	0,21	0,21
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/20							
		14							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1021

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,73	0,73
		EQUIPAMENTO : 0,46 38,6554621 %					
		OUTROS : 0,73 61,3445379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	20,46	20,46
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	4,60	4,60
C	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	AS	1,0000000	36,58	36,58
C	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	C	1,0000000	46,88	46,88
		MATERIAL : 113,75 89,8144493 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 10,1855507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	29,28	29,28
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,97	3,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1022

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	36,60	36,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	C	1,0000000	53,95	53,95
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 69,85 47,8293619 %				
		MATERIAL : 59,18 40,5231443 %				
		MAO DE OBRA : 17,01 11,6474938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM CHP				
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014				
C	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	C	1,0000000	1,12	1,12
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,62 35,6321839 %				
		OUTROS : 1,12 64,3678161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1023

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIU RNO. AF_06/2014		CHP				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,86	2,86
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,47	0,47
C	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	5,37	5,37
C	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	119,47	119,47
		EQUIPAMENTO : 8,70 6,7878598 %						
		MATERIAL : 119,47 93,2121402 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP				
C	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	34,95	34,95
C	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	C	1,0000000	37,47	37,47
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,55	19,55
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,40	4,40
		EQUIPAMENTO : 58,90 51,4410481 %						
		MATERIAL : 42,70 37,2925764 %						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1024

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,90	11,2663755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP							
		CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	9,03	9,03
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
C	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				C	1,0000000	71,87	71,87
		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	8,26	8,26
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - H				AS	1,0000000	1,14	1,14
		JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	18,43	16,9971410 %				
		MATERIAL	:	77,10	71,1057826 %				
		MAO DE OBRA	:	12,90	11,8970764 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014				CHP			
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			H	CR	1,0000000	0,93	0,93
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014			H	CR	1,0000000	0,11	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1025

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,87	0,87
C	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,47	1,47
		EQUIPAMENTO : 1,91 56,5088758 %					
		OUTROS : 1,47 43,4911242 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	89,84	89,84
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	14,23	14,23
C	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	160,26	160,26
C	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	100,26	100,26
		EQUIPAMENTO : 264,33 68,4650851 %					
		MATERIAL : 105,49 27,3233526 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 4,2115623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,49	21,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1026

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	209,88	209,88
		IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	33,25	33,25
		IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	374,37	374,37
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC H			C	1,0000000	265,15	265,15
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	617,50	68,2969453 %			
		MATERIAL	:	270,38	29,9046607 %			
		MAO DE OBRA	:	16,26	1,7983940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	904,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			CHP			
		NCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	182,37	182,37
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	28,89	28,89
		NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014						
C	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	AS	1,0000000	325,30	325,30
		NCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
C	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ			H	C	1,0000000	226,02	226,02
		NCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	536,56	68,4326655 %			
		MATERIAL	:	231,25	29,4935401 %			
		MAO DE OBRA	:	16,26	2,0737944 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	784,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1027

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,49	21,49	
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	52,78	52,78	
C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	9,50	9,50	
C	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	84,85	84,85	
C	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	C	1,0000000	50,87	50,87	
		EQUIPAMENTO : 147,13 67,0326668 %						
		MATERIAL : 56,10 25,5592509 %						
		MAO DE OBRA : 16,26 7,4080823 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 219,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17	
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	27,60	27,60	
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	4,96	4,96	
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	1,93	1,93	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1028

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H		AS	1,0000000	44,38	44,38
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID H		C	1,0000000	17,41	17,41
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_					
		11/2014					
		EQUIPAMENTO	: 78,87	68,9121888 %			
		MATERIAL	: 22,64	19,7815640 %			
		MAO DE OBRA	: 12,94	11,3062472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 114,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR CHP					
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H		CR	1,0000000	1,13	1,13
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014					
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H		CR	1,0000000	0,13	0,13
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014					
C	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H		CR	1,0000000	1,06	1,06
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					
C	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR H		C	1,0000000	5,09	5,09
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201					
		4					
		EQUIPAMENTO	: 2,32	31,3090418 %			
		MATERIAL	: 5,09	68,6909582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP					
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	19,71	39,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1029

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	15,86	15,86
		LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014				
C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	2,49	2,49
		LADAS - JUROS. AF_11/2014				
C	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	AS	1,0000000	14,89	14,89
		LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014				
C	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H	C	1,0000000	55,71	55,71
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014				
		EQUIPAMENTO : 33,24 25,8939004 %				
		MATERIAL : 66,17 51,5463115 %				
		MAO DE OBRA : 28,96 22,5597881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	21,85	21,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014				
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	4,03	4,03
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014				
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H	AS	1,0000000	1,57	1,57
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1030

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	40,97	40,97
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					
C	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	105,79	105,79
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 68,42 35,5336276 %					
		MATERIAL : 111,02 57,6577513 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 6,8086211 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 192,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	23,13	23,13
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	4,27	4,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	1,67	1,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
C	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	43,37	43,37
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1031

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	C	1,0000000	122,06	122,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	72,44	34,0349558 %		
		MATERIAL	:	127,29	59,8054878 %		
		MAO DE OBRA	:	13,11	6,1595564 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,36	0,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,28	0,28
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	CR	1,0000000	0,73	0,73
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	0,68	48,2269503 %		
		OUTROS	:	0,73	51,7730497 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP				
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	1,47	1,47
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	0,17	0,17
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1032

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	1,84	1,84
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	CR	1,0000000	1,84	1,84
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 3,48 65,4135339 %					
		OUTROS : 1,84 34,5864661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	CHP				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	26,79	26,79
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	3,82	3,82
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
C	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	33,52	33,52
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	CR	1,0000000	7,48	7,48
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 64,13 71,4460786 %					
		MATERIAL : 5,23 5,8266488 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 14,3939393 %					
		OUTROS : 7,48 8,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1033

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	2,89	2,89
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015				
C	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	3,16	3,16
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 H	CR	1,0000000	3,69	3,69
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS				
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 6,39 63,3928572 %				
		OUTROS : 3,69 36,6071428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	4,31	4,31
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015				
C	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	CR	1,0000000	4,71	4,71
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				
C	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS H	C	1,0000000	5,52	5,52
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 9,53 63,3222592 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1034

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,52	36,6777408 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP						
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,59	0,59
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D						
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,07	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J						
		UROS. AF_06/2015						
C	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				CR	1,0000000	0,64	0,64
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015						
C	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP H				C	1,0000000	5,70	5,70
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M						
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,30	18,5714285 %			
		OUTROS	:	5,70	81,4285715 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP						
		RNO. AF_06/2015						
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI H				CR	1,0000000	2,80	2,80
		AÇÃO. AF_06/2015						
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. H				CR	1,0000000	0,33	0,33
		AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1035

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,07	3,07
C	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	3,75	3,75
		EQUIPAMENTO : 6,20 62,3115578 %					
		OUTROS : 3,75 37,6884422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,00	3,00
C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,35	0,35
C	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,29	3,29
C	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	3,75	3,75
		EQUIPAMENTO : 6,64 63,9076035 %					
		OUTROS : 3,75 36,0923965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	4,50	4,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1036

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
C	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	4,93	4,93
C	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	8,97	8,97
		EQUIPAMENTO : 9,94 52,5647806 %					
		MATERIAL : 8,97 47,4352194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2 015	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/ 2015	H	AS	1,0000000	122,94	122,94
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	17,06	17,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1037

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	AS	1,0000000	153,85	153,85
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2					
		015					
C	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H	C	1,0000000	71,80	71,80
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 293,85 76,5633143 %					
		MATERIAL : 77,03 20,0703491 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 3,3663366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 383,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	63,52	63,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	8,81	8,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					
C	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H	AS	1,0000000	79,49	79,49
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1038

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	55,03	55,03
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	3,44	3,44
		EQUIPAMENTO	: 155,26	67,9653302 %			
		MATERIAL	: 60,26	26,3789178 %			
		MAO DE OBRA	: 12,92	5,6557520 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 228,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	23,82	23,82
C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	2,82	2,82
C	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	26,06	26,06
C	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	C	1,0000000	34,14	34,14
		EQUIPAMENTO	: 52,70	49,3538116 %			
		MATERIAL	: 39,37	36,8702004 %			
		MAO DE OBRA	: 14,71	13,7759880 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1039

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			CHP			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	13,66	13,66
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	1,38	1,38
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015					
C	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	AS	1,0000000	17,08	17,08
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA	H	C	1,0000000	31,44	31,44
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 32,12 38,4670658 %					
		MATERIAL : 36,67 43,9161678 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 17,6167664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHP			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	3,73	3,73
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	AS	1,0000000	4,66	4,66
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102	H	C	1,0000000	8,97	8,97
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 8,90 49,8041410 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1040

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,97	50,1958590 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				CHP	
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				AS 1,0000000	3,74 3,74
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				AS 1,0000000	0,51 0,51
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				AS 1,0000000	4,68 4,68
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H				C 1,0000000	36,36 36,36
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	8,93	19,7173769 %		
		MATERIAL	:	36,36	80,2826231 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102				CHP	
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				AS 1,0000000	9,49 9,49
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				AS 1,0000000	1,31 1,31
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015					
C	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				AS 1,0000000	11,88 11,88
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
C	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 H				C 1,0000000	94,34 94,34
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	22,68	19,3813023 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1041

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	94,34	80,6186977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	25,11	25,11
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	3,40	3,40
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014							
C	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	AS	1,0000000	31,39	31,39
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
C	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			H	C	1,0000000	38,30	38,30
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
		EQUIPAMENTO	:	59,90	49,7343077 %				
		MATERIAL	:	43,53	36,1424775 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	14,1232148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO				CHP			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	4,43	4,43
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	0,61	0,61
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015							
C	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	AS	1,0000000	5,55	5,55
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			H	C	1,0000000	49,39	49,39
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1042

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,59	17,6558852 %				
		MATERIAL	:	49,39	82,3441148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				CHP			
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	11,42	11,42
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	2,39	2,39
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - JUROS. AF_06/2015							
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	0,92	0,92
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015							
C	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	AS	1,0000000	21,42	21,42
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
C	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22				H	C	1,0000000	85,44	85,44
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI							
		RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	36,15	25,6893121 %				
		MATERIAL	:	90,67	64,4329165 %				
		MAO DE OBRA	:	13,90	9,8777714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1043

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,66	0,66
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
C	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,83	0,83
C	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	C	1,0000000	6,39	6,39
		EQUIPAMENTO : 1,58 19,8243412 %					
		MATERIAL : 6,39 80,1756588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,67	0,67
C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
C	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,84	0,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1044

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	H	C	1,0000000	15,27	15,27
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,58 9,3768545 %					
		MATERIAL : 15,27 90,6231455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP				
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	14,85	14,85
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	2,74	2,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	1,07	1,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
C	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	AS	1,0000000	27,85	27,85
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
C	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H	C	1,0000000	85,08	85,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 46,51 31,0211432 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1045

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,31	60,2347763 %				
		MAO DE OBRA	:	13,11	8,7440805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				H	CR	1,0000000	0,98	0,98
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				H	CR	1,0000000	0,13	0,13
C	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				H	CR	1,0000000	1,22	1,22
C	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				H	C	1,0000000	4,63	4,63
		EQUIPAMENTO	:	2,33	9,2791716 %				
		MATERIAL	:	9,86	39,2672242 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	51,4536042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP			
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				H	AS	1,0000000	9,26	9,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1046

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	1,94	1,94
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
C	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	17,38	17,38
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
C	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	80,30	80,30
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 29,33 22,9499217 %					
		MATERIAL : 85,53 66,9248827 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 10,1251956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHP				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,81	23,81
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	22,51	22,51
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	4,72	4,72
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1047

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	AS	1,0000000	1,83	1,83
C	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	AS	1,0000000	42,22	42,22
C	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2 015	C	1,0000000	180,72	180,72
		EQUIPAMENTO : 71,28 25,8438780 %				
		MATERIAL : 185,95 67,4196005 %				
		MAO DE OBRA : 18,58 6,7365215 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 275,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,07	0,07
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,01	0,01
C	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	0,05	0,05
C	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA H RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CR	1,0000000	1,87	1,87
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,6451612 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1048

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,23	25,9553349 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	64,1191069 %				
		OUTROS	:	1,87	9,2803970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015				CHP			
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	4,13	4,13
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	0,43	0,43
C	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	3,44	3,44
		EQUIPAMENTO	:	8,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PES O BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CH P DIURNO. AF_11/2015				CHP			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0000000	19,13	19,13
C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	14,29	14,29
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUR OS. AF_11/2015	H			AS	1,0000000	2,99	2,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1049

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	1,16	1,16
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMP				
		OSTOS E SEGUROS. AF_11/2015				
C	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	AS	1,0000000	26,81	26,81
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MAN				
		UTENÇÃO. AF_11/2015				
C	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO H	C	1,0000000	115,45	115,45
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8				
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER				
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				
		EQUIPAMENTO : 45,25 25,1626536 %				
		MATERIAL : 120,68 67,1078241 %				
		MAO DE OBRA : 13,90 7,7295223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 CHP				
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,67	0,67
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015				
C	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,52	0,52
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				
C	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 H	CR	1,0000000	0,73	0,73
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1050

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,27	63,5000000 %				
		OUTROS	:	0,73	36,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,07	0,07
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,00	0,00
C	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP D IURNO. AF_11/2015			CHP				
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	18,07	18,07
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE CIAÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	8,06	8,06
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015			H	C	1,0000000	1,27	1,27
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS TOS E SEGUROS. AF_11/2015			H	C	1,0000000	0,50	0,50
C	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUT ENÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	10,07	10,07
C	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATER IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015			H	C	1,0000000	23,76	23,76
		EQUIPAMENTO	:	19,90	32,2371618 %				
		MATERIAL	:	28,99	46,9625791 %				
		MAO DE OBRA	:	12,84	20,8002591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1051

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP					
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,07	18,07
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	2,45	2,45
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,38	0,38
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
C	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	3,07	3,07
C	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	C	1,0000000	30,10	30,10
		EQUIPAMENTO : 6,05 11,1582441 %						
		MATERIAL : 35,33 65,1604575 %						
		MAO DE OBRA : 12,84 23,6812984 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,81	23,81
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	16,48	16,48
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	3,46	3,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1052

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	AS	1,0000000	1,34	1,34
C	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	30,91	30,91
C	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201 5	C	1,0000000	165,67	165,67
		EQUIPAMENTO : 52,19 21,5955641 %				
		MATERIAL : 170,90 70,7162661 %				
		MAO DE OBRA : 18,58 7,6881698 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP			
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	0,16	0,16
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	AS	1,0000000	0,02	0,02
C	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	AS	1,0000000	0,21	0,21
C	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	22,12	22,12
		EQUIPAMENTO : 0,39 1,7325633 %				
		MATERIAL : 22,12 98,2674367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1053

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN		CHP				
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	AS	1,0000000	3,03	3,03	
		CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015						
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	AS	1,0000000	0,36	0,36	
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015						
C	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	AS	1,0000000	3,31	3,31	
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
C	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H	C	1,0000000	5,56	5,56	
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	6,70	54,6492660 %			
		MATERIAL	:	5,56	45,3507340 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO		CHP				
		. AF_12/2015						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,48	18,48	
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ	H	AS	1,0000000	1,14	1,14	
		O. AF_12/2015						
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_	H	AS	1,0000000	0,13	0,13	
		12/2015						
C	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO	H	AS	1,0000000	1,42	1,42	
		. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	:	2,69	12,7066603 %			
		MATERIAL	:	5,23	24,7047709 %			
		MAO DE OBRA	:	13,25	62,5885688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1054

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	AS	1,0000000	191,17	191,17
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	AS	1,0000000	26,54	26,54
C	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	AS	1,0000000	239,24	239,24
C	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	C	1,0000000	93,77	93,77
		EQUIPAMENTO : 456,95 80,3259094 %					
		MATERIAL : 99,00 17,4029215 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 2,2711691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 568,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1055

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	0,28	0,28
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	CR	1,0000000	0,03	0,03
C	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	CR	1,0000000	0,27	0,27
C	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201 6	C	1,0000000	6,48	6,48
		EQUIPAMENTO : 0,58 8,2152974 %				
		MATERIAL : 6,48 91,7847026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP M - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	AS	1,0000000	25,26	25,26
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M JUROS. AF_03/2016	AS	1,0000000	2,99	2,99
C	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M MANUTENÇÃO. AF_03/2016	AS	1,0000000	27,63	27,63
C	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 H M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CR	1,0000000	5,51	5,51
		EQUIPAMENTO : 55,88 70,2362998 %				
		MATERIAL : 5,23 6,5736551 %				
		MAO DE OBRA : 12,94 16,2644544 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1056

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	5,51	6,9255907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP				
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,28	0,28
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016								
C	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	AS	1,0000000	0,26	0,26
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
C	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H	CR	1,0000000	0,46	0,46
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,57	2,9687500 %					
		MATERIAL	:	5,23	27,2395833 %					
		MAO DE OBRA	:	12,94	67,3958334 %					
		OUTROS	:	0,46	2,3958333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	53,09	53,09
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	10,08	10,08
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016								
C	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H	AS	1,0000000	85,35	85,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1057

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		CR	1,0000000	130,39	130,39
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H		AS	1,0000000	3,71	3,71
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 152,23	50,6100603 %			
		MATERIAL	: 5,23	1,7387546 %			
		MAO DE OBRA	: 12,94	4,3020047 %			
		OUTROS	: 130,39	43,3491804 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 300,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		CHP			
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	9,26	9,26
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	1,94	1,94
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	0,75	0,75
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
C	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D		H AS	1,0000000	17,38	17,38
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1058

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	C	1,0000000	94,88	94,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 29,33 20,5998033 %					
		MATERIAL : 100,11 70,3118416 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 9,0883551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHP				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,45	20,45
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,26	5,26
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
C	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	6,57	6,57
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0					
		3/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1059

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H		C	1,0000000	28,28	28,28
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE					
		RAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 12,36	20,2324439 %			
		MATERIAL	: 33,51	54,8534949 %			
		MAO DE OBRA	: 15,22	24,9140612 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHP			
		DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		AS	1,0000000	0,21	0,21
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		AS	1,0000000	0,03	0,03
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016					
C	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		AS	1,0000000	0,18	0,18
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016					
C	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H		C	1,0000000	11,17	11,17
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,42	3,6238136 %			
		MATERIAL	: 11,17	96,3761864 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_		CHP			
		03/2016					
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF H		AS	1,0000000	2,76	2,76
		_03/2016					
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/20 H		AS	1,0000000	0,49	0,49
		16					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1060

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_ 03/2016	H	AS	1,0000000	2,46	2,46
C	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OP ERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	40,24	40,24
		EQUIPAMENTO : 5,71 12,4265505 %					
		MATERIAL : 40,24 87,5734495 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,91	3,91
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016	H	AS	1,0000000	0,70	0,70
C	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,48	3,48
C	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	96,17	96,17
		EQUIPAMENTO : 8,09 7,7594475 %					
		MATERIAL : 96,17 92,2405525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,17	68,68
C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	68,00	68,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1061

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	12,24	12,24
C	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	109,31	109,31
C	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	1.723,20	1.723,20
		EQUIPAMENTO : 189,55 9,4745628 %					
		MATERIAL : 1.752,47 87,5963453 %					
		MAO DE OBRA : 58,60 2,9290919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.000,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA CHP 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,17	68,68
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,68	3,68
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,77	0,77
C	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	6,90	6,90
C	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	C	1,0000000	17,81	17,81
		EQUIPAMENTO : 11,35 9,6983679 %					
		MATERIAL : 47,08 40,2290011 %					
		MAO DE OBRA : 58,60 50,0726310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1062

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	43,84	43,84
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,17	68,68
C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	35,07	35,07
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	6,31	6,31
C	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	CR	1,0000000	37,61	37,61
		EQUIPAMENTO : 85,22 40,4461321 %						
		MATERIAL : 29,27 13,8917892 %						
		MAO DE OBRA : 58,60 27,8120550 %						
		OUTROS : 37,61 17,8500237 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 210,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	11,40	11,40
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	1,79	1,79
C	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	12,47	12,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1063

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H		C	1,0000000	88,34	88,34
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 25,66	19,4173287 %			
		MATERIAL	: 93,57	70,8059025 %			
		MAO DE OBRA	: 12,92	9,7767688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 132,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 CHP					
		HP - CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	1,0000000	20,72	20,72
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	20,23	20,23
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	3,64	3,64
		HP - JUROS. AF_07/2016					
C	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		AS	1,0000000	37,94	37,94
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					
C	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H		C	1,0000000	19,35	19,35
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 61,81	60,6694151 %			
		MATERIAL	: 24,58	24,1264232 %			
		MAO DE OBRA	: 15,49	15,2041617 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 101,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					
		IURNO. AF_07/2016					
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRE H		AS	1,0000000	0,03	0,03
		CIAÇÃO. AF_07/2016					
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS H		AS	1,0000000	0,01	0,01
		. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1064

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUT	H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		ENÇÃO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,06 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	CHP				
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39	H	AS	1,0000000	28,62	28,62
		M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	AS	1,0000000	3,39	3,39
		M JUROS. AF_08/2016					
C	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	AS	1,0000000	31,30	31,30
		M MANUTENÇÃO. AF_08/2016					
C	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39	H	CR	1,0000000	5,51	5,51
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016					
		EQUIPAMENTO : 63,31 72,7784804 %					
		MATERIAL : 5,23 6,0121853 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 14,8752730 %					
		OUTROS : 5,51 6,3340613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	CHP				
		CHP DIURNO. AF_08/2016					
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,24	24,24
C	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H	AS	1,0000000	0,23	0,23
		DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016					
C	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN -	H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		JUROS. AF_08/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1065

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	0,16	0,16
C	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		EQUIPAMENTO : 0,41 1,6386890 %					
		MATERIAL : 7,19 28,7370103 %					
		MAO DE OBRA : 17,05 68,1454838 %					
		OUTROS : 0,37 1,4788169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,98	0,98
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,11	0,11
C	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	1,23	1,23
		EQUIPAMENTO : 2,32 11,1538461 %					
		MATERIAL : 5,23 25,1442307 %					
		MAO DE OBRA : 13,25 63,7019232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP				
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	C	1,0000000	0,79	0,79
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,11	0,11
C	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	1,02	1,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1066

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	H	C	1,0000000	3,46	3,46
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO : 1,92 35,6877323 %					
		MATERIAL : 3,46 64,3122677 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M CHP					
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		AS	1,0000000	0,41	0,41
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016					
C	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		AS	1,0000000	0,40	0,40
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016					
C	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M H		C	1,0000000	6,48	6,48
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,85 11,5961800 %					
		MATERIAL : 6,48 88,4038200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP					
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H		AS	1,0000000	0,40	0,40
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016					
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H		AS	1,0000000	0,04	0,04
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016					
C	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC H		AS	1,0000000	0,31	0,31
		O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1067

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC		H	CR	1,0000000	1,49	1,49
		O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,75	33,4821428 %			
		OUTROS	:	1,49	66,5178572 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		CHP				
		A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
C	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	AS	1,0000000	0,34	0,34
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
C	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI		H	C	1,0000000	6,48	6,48
		A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	11,3543091 %			
		MATERIAL	:	6,48	88,6456909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO		CHP				
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2						
		016						
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	18,48	18,48
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO		H	AS	1,0000000	0,80	0,80
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/						
		2016						
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO		H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1068

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	1,01	1,01
		EQUIPAMENTO : 1,90 9,3228655 %						
		MATERIAL : 5,23 25,6624141 %						
		MAO DE OBRA : 13,25 65,0147204 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	24,24	24,24
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,36	3,36
C	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	30,34	30,34
C	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO . AF_11/2016	H	C	1,0000000	53,56	53,56
		EQUIPAMENTO : 57,94 44,6723207 %						
		MATERIAL : 58,79 45,3276793 %						
		MAO DE OBRA : 12,97 10,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1069

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95702	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,27	3,27
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,38	0,38
C	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	4,09	4,09
C	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	1,84	1,84
		EQUIPAMENTO : 7,74 27,9120086 %					
		MATERIAL : 5,23 18,8604399 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 46,5921386 %					
		OUTROS : 1,84 6,6354129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHP DIURNO. AF_11/2016		CHP			
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	25,67	25,67
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,66	3,66
C	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	32,13	32,13
C	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	CR	1,0000000	20,57	20,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1070

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	61,46	61,3495709 %				
		MATERIAL	:	5,23	5,2206029 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	12,8967857 %				
		OUTROS	:	20,57	20,5330405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P CHP							
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - CHP DIURNO. AF_11/2016							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H	AS	1,0000000	30,86	30,86
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H	AS	1,0000000	4,18	4,18
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - JUROS. AF_11/2016							
C	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H	AS	1,0000000	38,57	38,57
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
C	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P			H	C	1,0000000	53,95	53,95
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160							
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	73,61	49,1388519 %				
		MATERIAL	:	59,18	39,5060080 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	11,3551401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1071

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24	
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	29,70	29,70	
C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	4,03	4,03	
C	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	37,13	37,13	
C	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201 6	H	C	1,0000000	53,95	53,95	
		EQUIPAMENTO : 70,86 48,1876914 %						
		MATERIAL : 59,18 40,2448146 %						
		MAO DE OBRA : 17,01 11,5674940 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP					
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	1,12	1,12	
C	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	AS	1,0000000	5,57	5,57	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1072

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26			H	C	1,0000000	163,84	163,84
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016							
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26			H	AS	1,0000000	6,24	6,24
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016							
		EQUIPAMENTO	:	12,93	7,3145895 %				
		MATERIAL	:	163,84	92,6854105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	176,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			CHP				
		ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H	AS	1,0000000	13,37	13,37
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H	AS	1,0000000	1,85	1,85
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017							
C	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H	AS	1,0000000	14,63	14,63
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
C	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			H	C	1,0000000	103,14	103,14
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
		EQUIPAMENTO	:	29,85	19,7525145 %				
		MATERIAL	:	108,37	71,7112230 %				
		MAO DE OBRA	:	12,90	8,5362625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC			CHP				
		OPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC			H	AS	1,0000000	13,25	13,25
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1073

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	1,83	1,83
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	14,50	14,50
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	C	1,0000000	103,14	103,14
		OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO : 29,58 19,6088829 %					
		MATERIAL : 108,37 71,8395759 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 8,5515412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	CHP				
		PLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	AS	1,0000000	10,24	10,24
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	AS	1,0000000	1,41	1,41
		PLADA - JUROS. AF_02/2017					
C	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	AS	1,0000000	11,20	11,20
		PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
C	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	C	1,0000000	71,87	71,87
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017					
		EQUIPAMENTO : 22,85 20,2481169 %					
		MATERIAL : 77,10 68,3207799 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 11,4311032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHP				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1074

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	17,14	17,14
C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,16	3,16
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	1,23	1,23
C	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	32,15	32,15
C	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	C	1,0000000	85,08	85,08
		EQUIPAMENTO : 53,68 34,1693189 %					
		MATERIAL : 90,31 57,4856780 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 8,3450031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	10,36	10,36
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	1,43	1,43
C	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	11,33	11,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1075

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A	H	C	1,0000000	71,87	71,87
		COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 23,12 20,4384724 %					
		MATERIAL : 77,10 68,1577087 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 11,4038189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM CHP					
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	16,82	16,82
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017					
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	1,70	1,70
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017					
C	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	AS	1,0000000	21,03	21,03
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017					
C	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM	H	C	1,0000000	31,44	31,44
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017					
		EQUIPAMENTO : 39,55 43,4949962 %					
		MATERIAL : 36,67 40,3277246 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 16,1772792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO CHP					
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	14,52	14,52
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1076

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	1,97	1,97
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017					
C	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	AS	1,0000000	18,15	18,15
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017					
C	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	H	C	1,0000000	10,44	10,44
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017					
		EQUIPAMENTO : 34,64 51,4557339 %					
		MATERIAL : 15,67 23,2768865 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 25,2673796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H CHP					
		P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		AS	1,0000000	40,08	40,08
		P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017					
C	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		AS	1,0000000	5,56	5,56
		P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017					
C	96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		AS	1,0000000	50,16	50,16
		P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017					
C	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H H		C	1,0000000	29,47	29,47
		P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017					
		EQUIPAMENTO : 95,80 66,7968207 %					
		MATERIAL : 34,70 24,1946729 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 9,0085064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1077

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP					
C	96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	0,13	0,13	
C	96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	0,01	0,01	
C	96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	0,17	0,17	
C	96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	CR	1,0000000	0,74	0,74	
		EQUIPAMENTO : 0,31 29,5238095 %						
		OUTROS : 0,74 70,4761905 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20	
C	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H	C	1,0000000	38,30	38,30	
C	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	33,64	33,64	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1078

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	AS	1,0000000	3,73	3,73
C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	AS	1,0000000	26,88	26,88
		EQUIPAMENTO : 64,25 53,2091098 %				
		MATERIAL : 43,53 36,0496894 %				
		MAO DE OBRA : 12,97 10,7412008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V CHP , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018				
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	AS	1,0000000	0,06	0,06
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	AS	1,0000000	0,01	0,01
C	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	AS	1,0000000	0,08	0,08
C	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CR	1,0000000	2,70	2,70
		EQUIPAMENTO : 0,15 5,2631578 %				
		OUTROS : 2,70 94,7368422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1079

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP				
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	AS	1,0000000	0,12	0,12
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019	AS	1,0000000	0,01	0,01
C	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	AS	1,0000000	0,18	0,18
C	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	CR	1,0000000	0,70	0,70
		EQUIPAMENTO : 0,31 30,6930693 %					
		OUTROS : 0,70 69,3069307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	83,52	83,52
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H	AS	1,0000000	15,03	15,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1080

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	AS	1,0000000	134,26	134,26
C	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON H /HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	CR	1,0000000	140,42	140,42
		EQUIPAMENTO : 232,81 59,3267419 %				
		MATERIAL : 5,23 1,3327557 %				
		MAO DE OBRA : 13,96 3,5574129 %				
		OUTROS : 140,42 35,7830895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019 CHP				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	219,92	219,92
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	39,58	39,58
C	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019 H	AS	1,0000000	353,52	353,52
C	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019 H	CR	1,0000000	200,60	200,60
		EQUIPAMENTO : 613,02 73,6086264 %				
		MATERIAL : 5,23 0,6279943 %				
		MAO DE OBRA : 13,96 1,6762526 %				
		OUTROS : 200,60 24,0871267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 832,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 145

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1081

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3270 - CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DIURNO

	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI				
C	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H	AS	1,0000000	26,32	26,32
C	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014			H	AS	1,0000000	3,57	3,57
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,24	22,24
		EQUIPAMENTO	:	29,89	57,3374258 %				
		MATERIAL	:	5,23	10,0326107 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	32,6299635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI				
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014			H	AS	1,0000000	14,89	14,89
C	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/ 2014			H	AS	1,0000000	2,02	2,02
		EQUIPAMENTO	:	16,91	43,1928480 %				
		MATERIAL	:	5,23	13,3588761 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1082

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,01	43,4482759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7				CHI			
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H	AS	1,0000000	13,24	13,24
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.							
		AF_06/2014							
C	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H	AS	1,0000000	1,79	1,79
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/							
		2014							
		EQUIPAMENTO	:	15,03	40,3273410 %				
		MATERIAL	:	5,23	14,0327341 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	45,6399249 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO				CHI			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO			H	AS	1,0000000	16,20	16,20
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1083

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,25	2,25
		EQUIPAMENTO : 18,45 50,3410643 %					
		MATERIAL : 5,23 14,2701227 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 35,3888130 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,91	1,91
C	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,26	0,26
		EQUIPAMENTO : 2,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
C	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1084

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,11	8,11
C	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,70	1,70
C	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,65	0,65
		EQUIPAMENTO : 10,46 35,3497803 %					
		MATERIAL : 5,23 17,6748901 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 46,9753296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,17	68,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1085

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DE PRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	31,99	31,99
C	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	5,04	5,04
		EQUIPAMENTO : 37,03 29,6477181 %					
		MATERIAL : 29,27 23,4347477 %					
		MAO DE OBRA : 58,60 46,9175342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	64,41	64,41
C	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	11,59	11,59
		EQUIPAMENTO : 76,00 77,9567136 %					
		MATERIAL : 5,23 5,3646527 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 16,6786337 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,21	2,21
C	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,30	0,30
		EQUIPAMENTO : 2,51 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1086

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG		CHI					
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H		AS	1,0000000	11,27	11,27
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG	H		AS	1,0000000	1,56	1,56
		- JUROS. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	18,13	18,13
		EQUIPAMENTO	:	12,83	41,4405684 %				
		MATERIAL	:	5,23	16,8927648 %				
		MAO DE OBRA	:	12,90	41,6666668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3		CHI					
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H		AS	1,0000000	25,19	25,19
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	H		AS	1,0000000	5,67	5,67
		- JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	30,86	62,9924476 %				
		MATERIAL	:	5,23	10,6756480 %				
		MAO DE OBRA	:	12,90	26,3319044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		CHI					
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H		AS	1,0000000	25,34	25,34
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1087

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	H	AS	1,0000000	5,70	5,70
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 31,04 63,1279236 %					
		MATERIAL : 5,23 10,6365670 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 26,2355094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI				
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	83,02	83,02
		,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H	AS	1,0000000	18,68	18,68
		,70 M3 - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 101,70 84,8702330 %					
		MATERIAL : 5,23 4,3645163 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 10,7652507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	CHI				
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016					
C	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	4,89	4,89
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016					
C	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H	AS	1,0000000	0,67	0,67
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1					
		,67 M - JUROS. AF_02/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1088

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				CHI			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	19,90	19,90
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H	AS	1,0000000	2,76	2,76
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	22,66	55,4576604 %				
		MATERIAL	:	5,23	12,7998042 %				
		MAO DE OBRA	:	12,97	31,7425354 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				CHI			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO							
		. AF_06/2014							
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	AS	1,0000000	14,37	14,37
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ							
		O. AF_06/2014							
C	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H	AS	1,0000000	1,95	1,95
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_							
		06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1089

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,32	42,3236514 %				
		MATERIAL	:	5,23	13,5632780 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	44,1130706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				CHI			
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CH							
		I DIURNO. AF_02/2016							
C	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H	AS	1,0000000	22,14	22,14
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE							
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P				H	AS	1,0000000	3,07	3,07
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU							
		ROS. AF_02/2016							
		EQUIPAMENTO	:	25,21	58,0741765 %				
		MATERIAL	:	5,23	12,0479152 %				
		MAO DE OBRA	:	12,97	29,8779083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				CHI			
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	17,17	17,17
C	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H	AS	1,0000000	14,55	14,55
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1090

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	H	AS	1,0000000	3,05	3,05
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M					
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO	:	17,60	50,6183492 %		
		MATERIAL	:	6,01	17,2850158 %		
		MAO DE OBRA	:	11,16	32,0966350 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	CHI				
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DI					
		URNO. AF_06/2014					
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	8,78	8,78
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC					
		IAÇÃO. AF_06/2014					
C	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	1,84	1,84
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.					
		AF_06/2014					
C	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H	AS	1,0000000	0,71	0,71
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST					
		OS E SEGUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	11,33	37,1963230 %		
		MATERIAL	:	5,23	17,1700590 %		
		MAO DE OBRA	:	13,90	45,6336180 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	CHI				
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI					
		DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1091

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	7,40	7,40
C	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,55	1,55
C	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,60	0,60
		EQUIPAMENTO : 9,55 33,2984658 %					
		MATERIAL : 5,23 18,2357043 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 48,4658299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	12,98	12,98
C	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,72	2,72
C	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,05	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1092

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,75	46,6833892 %					
		MATERIAL	:	5,23	14,5763656 %					
		MAO DE OBRA	:	13,90	38,7402452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT					CHI			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	17,17	17,17
C	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H	AS	1,0000000	2,46	2,46
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014								
C	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT				H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,99	14,8313492 %					
		MATERIAL	:	6,01	29,8115079 %					
		MAO DE OBRA	:	11,16	55,3571429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT					CHI			
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	AS	1,0000000	1,50	1,50
		E - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
C	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT				H	AS	1,0000000	0,21	0,21
		E - JUROS. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	1,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D					CHI			
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,17	18,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1093

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	10,02	10,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	2,10	2,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014					
C	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,81	0,81
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 12,93 41,5755627 %					
		MATERIAL : 5,23 16,8167202 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 41,6077171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	24,55	24,55
C	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	AS	1,0000000	24,16	24,16
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	H	AS	1,0000000	4,34	4,34
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 28,50 53,7229030 %					
		MATERIAL : 5,23 9,8586239 %					
		MAO DE OBRA : 19,32 36,4184731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,94	19,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1094

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	AS	1,0000000	21,55	21,55
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	AS	1,0000000	2,92	2,92
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 24,47 55,1002028 %					
		MATERIAL : 5,23 11,7766268 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 33,1231704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	CHI				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	AS	1,0000000	29,89	29,89
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H	AS	1,0000000	4,05	4,05
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 33,94 62,9918338 %					
		MATERIAL : 5,23 9,7067557 %					
		MAO DE OBRA : 14,71 27,3014105 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR	CHI				
		NO. AF_07/2016					
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
C	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIA	H	AS	1,0000000	1,10	1,10
		ÇÃO. AF_07/2016					
C	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. A	H	AS	1,0000000	0,13	0,13
		F_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1095

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,23	6,2404870 %			
		MATERIAL	:	5,23	26,5347539 %			
		MAO DE OBRA	:	13,25	67,2247591 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,71	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI			
C	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		H	AS	1,0000000	2,79	2,79
C	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015		H	AS	1,0000000	0,38	0,38
		EQUIPAMENTO	:	3,17	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI			
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	13,10	13,10
C	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	2,42	2,42
C	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		EQUIPAMENTO	:	16,46	47,2988507 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1096

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,23	15,0287356 %				
		MAO DE OBRA	:	13,11	37,6724137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHI			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	10,13	10,13
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	2,12	2,12
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014							
C	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H	AS	1,0000000	0,82	0,82
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	13,07	40,5900621 %				
		MATERIAL	:	5,23	16,2422360 %				
		MAO DE OBRA	:	13,90	43,1677019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				CHI			
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0							
		7/2014							
C	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES				H	AS	1,0000000	25,33	25,33
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_							
		07/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1097

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	AS	1,0000000	3,51	3,51
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
		EQUIPAMENTO : 28,84 61,3095239 %					
		MATERIAL : 5,23 11,1181972 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 27,5722789 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	3,52	3,52
C	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,58	0,58
		EQUIPAMENTO : 4,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI				
C	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
C	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	CR	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,22 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1098

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO			CHI				
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	22,46		22,46
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H		AS	1,0000000	3,11		3,11
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR							
		A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	18,20		18,20
		EQUIPAMENTO	:	25,57	58,4190086 %				
		MATERIAL	:	5,23	11,9488233 %				
		MAO DE OBRA	:	12,97	29,6321681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			CHI				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	12,52		12,52
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
C	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	2,31		2,31
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	1,0000000	18,34		18,34
C	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H		AS	1,0000000	0,90		0,90
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1099

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,73	46,1696508 %					
		MATERIAL	:	5,23	15,3507484 %					
		MAO DE OBRA	:	13,11	38,4796008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	4,39	4,39
C	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	0,79	0,79
		EQUIPAMENTO	:	5,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016					CHI			
C	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	9,36	9,36
C	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016				H	AS	1,0000000	1,05	1,05
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,79	23,79
		EQUIPAMENTO	:	10,41	30,4385964 %					
		MATERIAL	:	6,78	19,8245614 %					
		MAO DE OBRA	:	17,01	49,7368422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014					CHI			
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,24	22,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1100

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	25,11	25,11
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014				
C	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 H	AS	1,0000000	3,40	3,40
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014				
		EQUIPAMENTO : 28,51 56,1773400 %				
		MATERIAL : 5,23 10,3054187 %				
		MAO DE OBRA : 17,01 33,5172413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	CHI			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,31	0,31
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,34 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,61	0,61
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,68 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1101

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	0,72	0,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H		CR	1,0000000	0,08	0,08
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,80	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H		CR	1,0000000	0,57	0,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H		CR	1,0000000	0,06	0,06
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 0,63	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ		CHI			
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H		CR	1,0000000	3,75	3,75
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
C	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ H		CR	1,0000000	0,44	0,44
		60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,19	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO		CHI			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H		CR	1,0000000	4,97	4,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1102

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO	H	CR	1,0000000	0,59	0,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,56 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI				
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,23	0,23
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2					
		014					
C	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	H	C	1,0000000	0,02	0,02
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					
		EQUIPAMENTO : 0,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI				
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	20,46	20,46
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
C	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	H	AS	1,0000000	4,60	4,60
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014					
		MATERIAL : 30,29 70,1319750 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 29,8680250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI				
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	22,24	22,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1103

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	29,28	29,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 H	AS	1,0000000	3,97	3,97
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 33,25 59,9207065 %				
		MATERIAL : 5,23 9,4251216 %				
		MAO DE OBRA : 17,01 30,6541719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM	CHI			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014				
C	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H				
		- JUROS. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,31 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIU	CHI			
		RNO. AF_06/2014				
C	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECI H	AS	1,0000000	2,86	2,86
		AÇÃO. AF_06/2014				
C	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. H	AS	1,0000000	0,47	0,47
		AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 3,33 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1104

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI					
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	19,55	19,55
C	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	4,40	4,40
		EQUIPAMENTO : 23,95 56,9153993 %					
		MATERIAL : 5,23 12,4287072 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 30,6558935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	8,26	8,26
C	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,14	1,14
		EQUIPAMENTO : 9,40 34,1445695 %					
		MATERIAL : 5,23 18,9974573 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 46,8579732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0000000	19,71	39,42
C	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	15,86	15,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1105

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE H			AS	1,0000000	2,49	2,49
		LADAS - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	18,35	31,7638912 %			
		MATERIAL	:	10,46	18,1062835 %			
		MAO DE OBRA	:	28,96	50,1298253 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR CHI						
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
		14						
C	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H			CR	1,0000000	0,93	0,93
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2						
		014						
C	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR H			CR	1,0000000	0,11	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,04	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC CHI						
		IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014						
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	89,84	89,84
		IA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014						
C	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC H			AS	1,0000000	14,23	14,23
		IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014						
		EQUIPAMENTO	:	104,07	82,8846768 %			
		MATERIAL	:	5,23	4,1653392 %			
		MAO DE OBRA	:	16,26	12,9499840 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1106

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	209,88	209,88
C	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	33,25	33,25
		EQUIPAMENTO	: 243,13	91,8789208 %				
		MATERIAL	: 5,23	1,9764190 %				
		MAO DE OBRA	: 16,26	6,1446602 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 264,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	182,37	182,37
C	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ NCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	28,89	28,89
		EQUIPAMENTO	: 211,26	90,7669174 %				
		MATERIAL	: 5,23	2,2470461 %				
		MAO DE OBRA	: 16,26	6,9860365 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 232,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI				
C	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	21,49	21,49
C	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014		H	AS	1,0000000	52,78	52,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1107

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	9,50	9,50
		EQUIPAMENTO : 62,28 74,3464249 %					
		MATERIAL : 5,23 6,2432851 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 19,4102900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	27,60	27,60
C	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	4,96	4,96
C	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	AS	1,0000000	1,93	1,93
		EQUIPAMENTO : 34,49 65,4956324 %					
		MATERIAL : 5,23 9,9316369 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 24,5727307 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI				
C	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	1,13	1,13
C	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	CR	1,0000000	0,13	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1108

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	21,85	21,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							
C	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	4,03	4,03
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014							
C	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	1,57	1,57
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	27,45	59,9475870 %				
		MATERIAL	:	5,23	11,4217077 %				
		MAO DE OBRA	:	13,11	28,6307053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI			
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				H	AS	1,0000000	23,13	23,13
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1109

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	4,27	4,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
C	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H	AS	1,0000000	1,67	1,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 29,07 61,3161781 %					
		MATERIAL : 5,23 11,0314279 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 27,6523940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI				
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,36	0,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI				
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	1,47	1,47
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
C	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H	AS	1,0000000	0,17	0,17
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,64 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1110

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ		CHI				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	26,79	26,79
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H	AS	1,0000000	3,82	3,82
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 30,61 62,7768664 %						
		MATERIAL : 5,23 10,7260049 %						
		MAO DE OBRA : 12,92 26,4971287 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5		CHI				
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	2,89	2,89
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS						
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 3,23 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		CHI				
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	H	CR	1,0000000	4,31	4,31
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1111

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,51	0,51
		EQUIPAMENTO : 4,82 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D EPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,59	0,59
C	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J UROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		EQUIPAMENTO : 0,66 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI				
C	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	2,80	2,80
C	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,33	0,33
		EQUIPAMENTO : 3,13 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI				
C	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI AÇÃO. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	3,00	3,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1112

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	CR	1,0000000	0,35	0,35
		EQUIPAMENTO : 3,35 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	4,50	4,50
C	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	0,51	0,51
		EQUIPAMENTO : 5,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	122,94	122,94
C	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	AS	1,0000000	17,06	17,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1113

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	140,00	88,5235537 %				
		MATERIAL	:	5,23	3,3069870 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	8,1694593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				CHI			
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	63,52	63,52
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
C	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	8,81	8,81
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015							
C	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA				H	AS	1,0000000	3,44	3,44
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H							
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2							
		015							
		EQUIPAMENTO	:	75,77	80,6750427 %				
		MATERIAL	:	5,23	5,5685689 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	13,7563884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				CHI			
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K				H	AS	1,0000000	23,82	23,82
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1114

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K		H	AS	1,0000000	2,82	2,82
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	26,64	57,1919280 %			
		MATERIAL	:	5,23	11,2279948 %			
		MAO DE OBRA	:	14,71	31,5800772 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			CHI			
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H	AS	1,0000000	13,66	13,66
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA		H	AS	1,0000000	1,38	1,38
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	15,04	42,9959978 %			
		MATERIAL	:	5,23	14,9514008 %			
		MAO DE OBRA	:	14,71	42,0526014 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			CHI			
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		H	AS	1,0000000	3,73	3,73
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
C	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102		H	AS	1,0000000	0,51	0,51
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	4,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO			CHI			
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1115

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	3,74	3,74
C	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	0,51	0,51
		EQUIPAMENTO	: 4,25 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	9,49	9,49
C	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	1,31	1,31
		EQUIPAMENTO	: 10,80 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015		AS	1,0000000	4,43	4,43
C	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO H TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015		AS	1,0000000	0,61	0,61
		EQUIPAMENTO	: 5,04 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1116

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	11,42	11,42
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				
C	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	2,39	2,39
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - JUROS. AF_06/2015				
C	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 H	AS	1,0000000	0,92	0,92
		000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI				
		RA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 14,73 43,5026581 %				
		MATERIAL : 5,23 15,4459539 %				
		MAO DE OBRA : 13,90 41,0513880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI			
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	CR	1,0000000	0,66	0,66
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				
C	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,75 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				
C	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI H	CR	1,0000000	0,67	0,67
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO				
		DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1117

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		EQUIPAMENTO : 0,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,34	18,34
C	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	14,85	14,85
C	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,74	2,74
C	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	1,07	1,07
		EQUIPAMENTO : 18,66 50,4324325 %					
		MATERIAL : 5,23 14,1351351 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 35,4324324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1118

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	9,60	9,60
C	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	2,01	2,01
C	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	AS	1,0000000	0,78	0,78
		EQUIPAMENTO : 12,39 39,3083756 %					
		MATERIAL : 5,23 16,5926395 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 44,0989849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13
C	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	13,76	13,76
C	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	H	AS	1,0000000	2,97	2,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1119

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H	AS	1,0000000	0,94	0,94
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 17,67 48,0163044 %					
		MATERIAL : 5,23 14,2119565 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 37,7717391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI				
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	CR	1,0000000	0,98	0,98
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,11 5,7632398 %					
		MATERIAL : 5,23 27,1547248 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 67,0820354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	9,26	9,26
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1120

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	1,94	1,94
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015					
C	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 11,95 39,6746347 %					
		MATERIAL : 5,23 17,3638778 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 42,9614875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	CHI				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	23,81	23,81
C	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	22,51	22,51
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
C	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	4,72	4,72
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015					
C	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H	AS	1,0000000	1,83	1,83
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 29,06 54,9650086 %					
		MATERIAL : 5,23 9,8921883 %					
		MAO DE OBRA : 18,58 35,1428031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1121

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI				
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
C	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H	CR	1,0000000	0,01	0,01
		RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,4388370 %						
		MATERIAL : 5,23 28,6889742 %						
		MAO DE OBRA : 12,92 70,8721888 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH		CHI				
		O 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015						
C	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	4,13	4,13
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
C	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H	AS	1,0000000	0,43	0,43
		O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015						
		EQUIPAMENTO : 4,56 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO		CHI				
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4						
		,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI						
		DIURNO. AF_11/2015						
C	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,13	19,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1122

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	14,29	14,29
C	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	2,99	2,99
C	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	AS	1,0000000	1,16	1,16
		EQUIPAMENTO : 18,44 49,0817143 %					
		MATERIAL : 5,23 13,9206813 %					
		MAO DE OBRA : 13,90 36,9976044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,67	0,67
C	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,75 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI				
C	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
C	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015	H	CR	1,0000000	0,00	0,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1123

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI D				CHI			
		IURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,07	18,07
C	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRE				H	C	1,0000000	8,06	8,06
		CIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS				H	C	1,0000000	1,27	1,27
		. AF_11/2015							
C	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOS				H	C	1,0000000	0,50	0,50
		TOS E SEGUROS. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	9,83	35,2329749 %				
		MATERIAL	:	5,23	18,7455197 %				
		MAO DE OBRA	:	12,84	46,0215054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				CHI			
		/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015							
C	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,07	18,07
C	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	2,45	2,45
		/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015							
C	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015							
C	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101				H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015							
		EQUIPAMENTO	:	2,98	14,1567695 %				
		MATERIAL	:	5,23	24,8456057 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1124

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,84	60,9976248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO				CHI			
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	23,81	23,81
C	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	16,48	16,48
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	3,46	3,46
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015							
C	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H	AS	1,0000000	1,34	1,34
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	21,28	47,1945000 %				
		MATERIAL	:	5,23	11,5990241 %				
		MAO DE OBRA	:	18,58	41,2064759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS				CHI			
		E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015							
C	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H	AS	1,0000000	0,16	0,16
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
C	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1125

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI				
C	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	3,03	3,03	
C	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	0,36	0,36	
		EQUIPAMENTO	:	3,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO . AF_12/2015		CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,48	18,48	
C	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ O. AF_12/2015	H	AS	1,0000000	1,14	1,14	
C	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_ 12/2015	H	AS	1,0000000	0,13	0,13	
		EQUIPAMENTO	:	1,27	6,4303797 %			
		MATERIAL	:	5,23	26,4810126 %			
		MAO DE OBRA	:	13,25	67,0886077 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/ 2016		CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1126

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	191,17	191,17
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01				
		/2016				
C	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H	AS	1,0000000	26,54	26,54
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA				
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016				
		EQUIPAMENTO : 217,71 92,3047571 %				
		MATERIAL : 5,23 2,2174171 %				
		MAO DE OBRA : 12,92 5,4778258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G CHI				
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016				
C	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,28	0,28
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				
C	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016				
		EQUIPAMENTO : 0,31 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI				
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI				
		DIURNO. AF_02/2016				
C	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES H	AS	1,0000000	16,85	16,85
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEP				
		RECIAÇÃO. AF_02/2016				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1127

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	AS	1,0000000	2,33	2,33
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
		EQUIPAMENTO : 19,18 51,3108615 %					
		MATERIAL : 5,23 13,9914392 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 34,6976993 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	25,26	25,26
C	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	2,99	2,99
		EQUIPAMENTO : 28,25 60,8573892 %					
		MATERIAL : 5,23 11,2666953 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 27,8759155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,28	0,28
C	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1128

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,31	1,6774891 %				
		MATERIAL	:	5,23	28,3008658 %				
		MAO DE OBRA	:	12,94	70,0216451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI			
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	53,09	53,09
C	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	10,08	10,08
C	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	3,71	3,71
		EQUIPAMENTO	:	66,88	78,6360965 %				
		MATERIAL	:	5,23	6,1493239 %				
		MAO DE OBRA	:	12,94	15,2145796 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				CHI			
C	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	9,26	9,26
C	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016				H	AS	1,0000000	1,94	1,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1129

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H	AS	1,0000000	0,75	0,75
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 11,95 39,6746347 %					
		MATERIAL : 5,23 17,3638778 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 42,9614875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	CHI				
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0					
		3/2016					
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	20,45	20,45
C	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	5,26	5,26
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_					
		03/2016					
C	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H	AS	1,0000000	0,53	0,53
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM					
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201					
		6					
		EQUIPAMENTO : 5,79 22,0655487 %					
		MATERIAL : 5,23 19,9314024 %					
		MAO DE OBRA : 15,22 58,0030489 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA	CHI				
		DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1130

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,21	0,21
C	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	2,76	2,76
C	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,49	0,49
		EQUIPAMENTO : 3,25 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	3,91	3,91
C	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	AS	1,0000000	0,70	0,70
		EQUIPAMENTO : 4,61 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI				
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0000000	17,17	68,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1131

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H			AS	1,0000000	68,00	68,00
		ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						
C	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H H			AS	1,0000000	12,24	12,24
		ORA - JUROS. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	80,24	47,7306526 %			
		MATERIAL	:	29,27	17,4112188 %			
		MAO DE OBRA	:	58,60	34,8581286 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA			CHI			
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H			CR	1,0000000	19,19	19,19
		ENTARES						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	4,0000000	17,17	68,68
C	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	3,68	3,68
		30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016						
C	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA H			AS	1,0000000	0,77	0,77
		30 CV - JUROS. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	4,45	4,8201906 %			
		MATERIAL	:	29,27	31,7049393 %			
		MAO DE OBRA	:	58,60	63,4748701 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -			CHI			
		CHI DIURNO. AF_07/2016						
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM H			CR	1,0000000	19,19	19,19
		ENTARES						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	4,0000000	17,17	68,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1132

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	35,07	35,07
C	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	6,31	6,31
		EQUIPAMENTO : 41,38 32,0154738 %					
		MATERIAL : 29,27 22,6460348 %					
		MAO DE OBRA : 58,60 45,3384914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C - CHI V - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	11,40	11,40
C	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	1,79	1,79
		EQUIPAMENTO : 13,19 42,0867901 %					
		MATERIAL : 5,23 16,6879387 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 41,2252712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI D IURNO. AF_07/2016	CHI				
C	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,03	0,03
C	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H	AS	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,04 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1133

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI					
C	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,17	18,17
C	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	28,62	28,62
C	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	3,39	3,39
		EQUIPAMENTO : 32,01 63,7903548 %					
		MATERIAL : 5,23 10,4224790 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 25,7871662 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI				
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	24,24	24,24
C	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	0,23	0,23
C	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016	H	AS	1,0000000	0,02	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,25 1,0208248 %					
		MATERIAL : 7,19 29,3589220 %					
		MAO DE OBRA : 17,05 69,6202532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,48	18,48
C	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,98	0,98
C	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	AS	1,0000000	0,11	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1134

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,09	5,5697496 %				
		MATERIAL	:	5,23	26,7245784 %				
		MAO DE OBRA	:	13,25	67,7056720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				CHI			
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	C	1,0000000	0,79	0,79
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H	AS	1,0000000	0,11	0,11
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				CHI			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,41	0,41
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				CHI			
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H	AS	1,0000000	0,40	0,40
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC				H	AS	1,0000000	0,04	0,04
		O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1135

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				CHI			
		A 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
C	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H	AS	1,0000000	0,44	0,44
		A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
C	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H	AS	1,0000000	0,05	0,05
		A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				CHI			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2							
		016							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,48	18,48
C	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	AS	1,0000000	0,80	0,80
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/							
		2016							
C	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H	AS	1,0000000	0,09	0,09
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,89	4,5947341 %				
		MATERIAL	:	5,23	27,0005162 %				
		MAO DE OBRA	:	13,25	68,4047497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				CHI			
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201							
		6							
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	18,20	18,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1136

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20 16	H	AS	1,0000000	24,24	24,24
C	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,36	3,36
		EQUIPAMENTO : 27,60 60,2620089 %					
		MATERIAL : 5,23 11,4192139 %					
		MAO DE OBRA : 12,97 28,3187772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95703	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,27	3,27
C	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	0,38	0,38
		EQUIPAMENTO : 3,65 16,7431192 %					
		MATERIAL : 5,23 23,9908256 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 59,2660552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	25,67	25,67
C	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H	AS	1,0000000	3,66	3,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1137

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,33	61,7733784 %					
		MATERIAL	:	5,23	11,0151642 %					
		MAO DE OBRA	:	12,92	27,2114574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95715	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P					CHI			
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - CHI DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	AS	1,0000000	30,86	30,86
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
C	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P				H	AS	1,0000000	4,18	4,18
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160								
		HP - JUROS. AF_11/2016								
		EQUIPAMENTO	:	35,04	61,1731845 %					
		MATERIAL	:	5,23	9,1305865 %					
		MAO DE OBRA	:	17,01	29,6962290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA					CHI			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016								
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H	AS	1,0000000	29,70	29,70
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T								
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1138

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA		H	AS	1,0000000	4,03	4,03
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T						
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016						
		EQUIPAMENTO	:	33,73	60,2644275 %			
		MATERIAL	:	5,23	9,3442915 %			
		MAO DE OBRA	:	17,01	30,3912810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26			CHI			
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016						
C	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H	AS	1,0000000	1,12	1,12
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016						
C	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		H	AS	1,0000000	6,24	6,24
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016						
		EQUIPAMENTO	:	7,36	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA			CHI			
		ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS	1,0000000	13,37	13,37
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						
C	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA		H	AS	1,0000000	1,85	1,85
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017						
		EQUIPAMENTO	:	15,22	45,6371815 %			
		MATERIAL	:	5,23	15,6821589 %			
		MAO DE OBRA	:	12,90	38,6806596 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1139

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	CHI					
		OPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13	
C	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	13,25	13,25	
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						
C	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC	H	AS	1,0000000	1,83	1,83	
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017						
		EQUIPAMENTO : 15,08 45,4080098 %						
		MATERIAL : 5,23 15,7482685 %						
		MAO DE OBRA : 12,90 38,8437217 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	CHI					
		PLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13	
C	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	AS	1,0000000	10,24	10,24	
		PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						
C	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO	H	AS	1,0000000	1,41	1,41	
		PLADA - JUROS. AF_02/2017						
		EQUIPAMENTO : 11,65 39,1202149 %						
		MATERIAL : 5,23 17,5621222 %						
		MAO DE OBRA : 12,90 43,3176629 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	CHI					
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017						
C	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,34	18,34	
C	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET	H	AS	1,0000000	17,14	17,14	
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1140

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	3,16	3,16
C	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	AS	1,0000000	1,23	1,23
		EQUIPAMENTO : 21,53 54,0005017 %					
		MATERIAL : 5,23 13,1176323 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 32,8818660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI				
C	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,13	18,13
C	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	10,36	10,36
C	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	1,43	1,43
		EQUIPAMENTO : 11,79 39,4050802 %					
		MATERIAL : 5,23 17,4799465 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 43,1149733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI				
C	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	19,94	19,94
C	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	16,82	16,82
C	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	AS	1,0000000	1,70	1,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1141

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,52	48,1539262 %				
		MATERIAL	:	5,23	13,5985439 %				
		MAO DE OBRA	:	14,71	38,2475299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016					CHI		
C	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	20,72	20,72
C	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				H	AS	1,0000000	20,23	20,23
C	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016				H	AS	1,0000000	3,64	3,64
		EQUIPAMENTO	:	23,87	53,5321822 %				
		MATERIAL	:	5,23	11,7290872 %				
		MAO DE OBRA	:	15,49	34,7387306 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017					CHI		
C	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	22,24	22,24
C	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017				H	AS	1,0000000	14,52	14,52
C	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017				H	AS	1,0000000	1,97	1,97
		EQUIPAMENTO	:	16,49	42,5768138 %				
		MATERIAL	:	5,23	13,5037438 %				
		MAO DE OBRA	:	17,01	43,9194424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1142

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	40,08	40,08
C	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	5,56	5,56
		EQUIPAMENTO : 45,64 71,5472645 %					
		MATERIAL : 5,23 8,1987772 %					
		MAO DE OBRA : 12,92 20,2539583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI					
C	96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	0,13	0,13
C	96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	AS	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI					
C	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,20	18,20
C	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	AS	1,0000000	3,73	3,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1143

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE H SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_0 6/2017		AS	1,0000000	26,88	26,88
		EQUIPAMENTO	:	30,61	62,7125590 %		
		MATERIAL	:	5,23	10,7150174 %		
		MAO DE OBRA	:	12,97	26,5724236 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF _06/2018	CHI				
C	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. A F_06/2018		AS	1,0000000	0,06	0,06
C	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V H , PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2 018		AS	1,0000000	0,01	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI				
C	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019		AS	1,0000000	0,12	0,12
C	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E H NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04 /2019		AS	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1144

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019					CHI		
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	83,52	83,52
C	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	15,03	15,03
		EQUIPAMENTO	:	98,55	83,7013760 %				
		MATERIAL	:	5,23	4,4419908 %				
		MAO DE OBRA	:	13,96	11,8566332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019					CHI		
C	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	19,19	19,19
C	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	219,92	219,92
C	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019				H	AS	1,0000000	39,58	39,58
		EQUIPAMENTO	:	259,50	93,1142130 %				
		MATERIAL	:	5,23	1,8766371 %				
		MAO DE OBRA	:	13,96	5,0091499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	278,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 145

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1145

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 3290 - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAN UTENÇÃO. AF_02/2016	H					
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	0,0000667	316.163,43		21,08
		EQUIPAMENTO	:	21,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO:		
	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	0,0000560	470.000,00		26,32
		EQUIPAMENTO	:	26,32	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H					
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	0,0000076	470.000,00		3,57
		EQUIPAMENTO	:	3,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H					
I	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	0,0000700	470.000,00		32,90
		EQUIPAMENTO	:	32,90	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1146

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	10,7700000	3,59	38,66
		MATERIAL	:	38,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNE			H				
		US PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,			UN	AS	0,0000357	37.308,67	1,33
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	1,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			H				
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A							
		F_06/2014							
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU			UN	AS	0,0000700	266.025,55	18,62
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							
		EQUIPAMENTO	:	18,62	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7			H				
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. A							
		F_06/2014							
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU			UN	AS	0,0000700	236.606,26	16,56
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA							
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV							
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1147

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7					H			
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA								
		OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,2400000	3,59	29,58
		MATERIAL	:	29,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO					H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN					AS	0,0000667	304.091,99	20,28
		OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO								
		1,68 M								
		EQUIPAMENTO	:	20,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X					H			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M								
		ANUTENÇÃO. AF_06/2014								
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X				UN	CR	0,0000700	2.643,24	0,18
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H								
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X					H			
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - M								
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1148

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,4200000	4,50	6,39
		MATERIAL	:	6,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13			H				
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M							
		ETÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I			UN	AS	0,0000750	39.662,93	2,97
		NCLUI CAMINHAO)							
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST			UN	AS	0,0000750	288.103,79	21,60
		ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	24,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA			H				
		TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	23,8000000	0,59	14,04
		OUTROS	:	14,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS			H				
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR							
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇ							
		ÃO. AF_06/2014							
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME			UN	AS	0,0000643	20.866,15	1,34
		NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA							
		O)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1149

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000643	215.883,70		13,88
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	15,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	H					
		MANUTENÇÃO. AF_07/2016						
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD	UN	AS	0,0000500	876.940,41		43,84
		E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW						
		EQUIPAMENTO	:	43,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H					
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014						
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO	UN	AS	0,0000643	1.610.302,81		103,54
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H						
		EQUIPAMENTO	:	103,54	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A	H					
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11						
		/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,8800000	3,59		53,41
		MATERIAL	:	53,41	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -	H					
		MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	AS	0,0000583	155.000,00		9,03
		75 KG						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1150

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	20,0200000	3,59	71,87
		MATERIAL	:	71,87	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	17,7600000	3,59	63,75
		MATERIAL	:	63,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,6700000	3,59	56,25
		MATERIAL	:	56,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	36,2400000	3,59	130,10
		MATERIAL	:	130,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				AS		0,0000556	628.666,55	34,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1151

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	34,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T				H			
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016							
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN			AS	0,0000667	91.791,16	6,12
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D							
		O ROLO 1,67 M							
		EQUIPAMENTO	:	6,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN			AS	0,0000667	373.410,72	24,90
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M							
		EQUIPAMENTO	:	24,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H			
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	6,9200000 3,59	24,84
		MATERIAL	:	24,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7				H			
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO							
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO							
		. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	AS	0,0000700	256.636,43	17,96
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG					
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE					
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M					
		EQUIPAMENTO : 17,96 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7	H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO					
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS					
		NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	7,5600000	3,59	27,14
		MATERIAL : 27,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DE					
		PRECIAÇÃO. AF_02/2016					
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO,	UN	AS	0,0000533	415.504,27	22,14
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85					
		M					
		EQUIPAMENTO : 22,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P	H				
		OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA					
		NUTENÇÃO. AF_02/2016					
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO,	UN	AS	0,0000667	415.504,27	27,71
		POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85					
		M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1153

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H			
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT	UN			AS	0,0000643	424.438,89	27,29
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	27,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT				H			
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	4,6100000	3,59	16,54
		MATERIAL	:	16,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	26,4300000	3,59	94,88
		MATERIAL	:	94,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTE							
		NÇÃO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1154

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN			AS	0,0000643	256.264,84	16,47
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	16,47	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,			H			
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANU						
		TENÇÃO. AF_06/2014						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D UN			AS	0,0000643	215.883,70	13,88
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	13,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			H			
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD UN			AS	0,0000643	60.150,00	3,86
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D UN			AS	0,0000643	318.622,61	20,48
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	24,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT			H			
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1155

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC		UN	AS	0,0000260	74.000,00		1,92
		O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP							
		EQUIPAMENTO	:	1,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT			H				
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014							
I	4222	GASOLINA COMUM		L	C	0,7100000	4,50		3,19
		MATERIAL	:	3,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT			H				
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRU		UN	AS	0,0000643	604.000,00		38,83
		TO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M							
		EQUIPAMENTO	:	38,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A			H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	11,7600000	3,59		42,21
		MATERIAL	:	42,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102			H				
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102		UN	AS	0,0000667	52.418,69		3,49
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV							
		EQUIPAMENTO	:	3,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1156

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	0,0000700	4.460,40	0,31		
		EQUIPAMENTO	:	0,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000343	102.898,74	3,52		
		EQUIPAMENTO	:	3,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS . AF_06/2014	H						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000057	102.898,74	0,58		
		EQUIPAMENTO	:	0,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000643	102.898,74	6,61		
		EQUIPAMENTO	:	6,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	35,7166667	3,59	128,22		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1157

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	128,22	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_						
		07/2014						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN				AS	0,0000533	475.250,00 25,33
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	25,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/201						
		4						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN				AS	0,0000074	475.250,00 3,51
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	3,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES H						
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_0						
		7/2014						
I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PE UN				AS	0,0000667	475.250,00 31,69
		SO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M						
		EQUIPAMENTO	:	31,69	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H H						
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1158

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000640	3.259,43		0,20
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO :	0,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000076	3.259,43		0,02
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO :	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014						
I	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	0,0000700	3.259,43		0,22
		P, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0						
		EQUIPAMENTO :	0,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	H					
		P, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 M						
		CA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,6700000	4,50		7,51
		MATERIAL :	7,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	7,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H					
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR						
		A DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1159

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN		AS	0,0000533	421.537,91		22,46
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	22,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H						
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014							
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN		AS	0,0000074	421.537,91		3,11
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	3,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H						
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	UN		AS	0,0000667	421.537,91		28,11
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M							
		EQUIPAMENTO	:	28,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIO	H						
		NAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGUR A DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	14,9200000	3,59		53,56
		MATERIAL	:	53,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1160

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000400	39.662,93		1,58
		NCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	AS	0,0000400	273.582,12		10,94
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 12,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000074	39.662,93		0,29
		NCLUI CAMINHAO)					
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST UN	AS	0,0000074	273.582,12		2,02
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC					
		LUI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,31 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI	H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ					
		AMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I UN	AS	0,0000750	39.662,93		2,97
		NCLUI CAMINHAO)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1161

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST			UN	AS	0,0000750	273.582,12	20,51
		ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC							
		LUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	23,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI			H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ							
		AMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	13,6200000	3,59	48,89
		MATERIAL	:	48,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	AS	0,0000533	211.495,31	11,27
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	11,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- JUROS. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	AS	0,0000074	211.495,31	1,56
		510 KG							
		EQUIPAMENTO	:	1,56	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG			H				
		- MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4			UN	AS	0,0000583	211.495,31	12,33
		510 KG							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1162

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG					H			
		- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	28,7300000	3,59	103,14
		MATERIAL	:	103,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					H			
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA								
		OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,9200000	3,59	32,02
		MATERIAL	:	32,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO					H			
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA								
		LHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,5500000	3,59	34,28
		MATERIAL	:	34,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13					H			
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M								
		ETÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	16,9300000	3,59	60,77
		MATERIAL	:	60,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1163

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MA NUTENÇÃO. AF_07/2016			H				
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO			UN	AS	0,0000500	700.000,00	35,00
		EQUIPAMENTO	:	35,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAI S NA OPERAÇÃO. AF_06/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	19,4700000	3,59	69,89
		MATERIAL	:	69,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME NTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M			UN	AS	0,0000700	39.547,19	2,76
		EQUIPAMENTO	:	2,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3			UN	AS	0,0000556	810.015,21	45,03
		EQUIPAMENTO	:	45,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014			H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1164

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN		AS	0,0000556	815.000,00		45,31
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3							
		EQUIPAMENTO	:	45,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	H						
		,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA	UN		AS	0,0000556	2.669.582,29		148,42
		MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3							
		EQUIPAMENTO	:	148,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	H						
		19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	10,4400000	3,59		37,47
		MATERIAL	:	37,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T	H						
		RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1							
		,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016							
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T	UN		AS	0,0000533	91.791,16		4,89
		RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D							
		O ROLO 1,67 M							
		EQUIPAMENTO	:	4,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST	H						
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERI							
		AIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	19,0600000	3,59		68,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1165

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	19,4700000	3,59	69,89
		MATERIAL	:	69,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	32,1600000	3,59	115,45
		MATERIAL	:	115,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					H			
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE				UN	AS	0,0000514	29.250,00	1,50
		EQUIPAMENTO	:	1,50	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					H			
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE				UN	AS	0,0000357	29.250,00	1,04
		EQUIPAMENTO	:	1,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1166

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,9900000	3,59	50,22
		MATERIAL	:	50,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				UN	AS	0,0000700	384.959,40	26,94
		EQUIPAMENTO	:	26,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2 014				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	13,3700000	3,59	47,99
		MATERIAL	:	47,99	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014				H				
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG				UN	AS	0,0000700	533.810,34	37,36
		EQUIPAMENTO	:	37,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇ ÃO. AF_07/2016				H				
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR				UN	AS	0,0000800	17.326,61	1,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1167

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	7,8800000	3,59	28,28
		MATERIAL	:	28,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					H			
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS					KW/H	C	1,8800000	0,60	1,12
		OUTROS	:	1,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					H			
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					UN	AS	0,0000643	50.192,05	3,22
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)					UN	AS	0,0000643	245.393,00	15,77
		EQUIPAMENTO	:	18,99	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPE RAÇÃO. AF_07/2014					H			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1168

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,7700000	3,59	38,66
		MATERIAL	:	38,66	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. A F_02/2016				H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000400	109.789,92	4,39
		EQUIPAMENTO	:	4,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016				H				
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA				UN	AS	0,0000357	109.789,92	3,91
		EQUIPAMENTO	:	3,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016				H				
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				UN	AS	0,0000533	316.163,43	16,85
		EQUIPAMENTO	:	16,85	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	29,7700000	3,59	106,87
		MATERIAL	:	106,87	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1169

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUR OS. AF_02/2016				H			
I	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION AL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M				UN	AS	0,0000074	316.163,43	2,33
		EQUIPAMENTO	:	2,33	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MAT ERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016				H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	9,5500000	3,59	34,28
		MATERIAL	:	34,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTEN ÇÃO. AF_06/2014				H			
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN	AS	0,0000643	19.486,57	1,25
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA NCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL UI CARROCERIA)				UN	AS	0,0000643	260.885,37	16,77
		EQUIPAMENTO	:	18,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1170

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,6200000	3,59	48,89		
		MATERIAL : 48,89 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H						
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	0,0000260	157.088,52	4,08		
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000260	256.264,84	6,66		
		EQUIPAMENTO : 10,74 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H						
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	AS	0,0000640	146.282,53	9,36		
		EQUIPAMENTO : 9,36 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1171

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	AS	0,0000800	146.282,53	11,70
		EQUIPAMENTO : 11,70 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	8,3900000	3,59	30,12
		MATERIAL : 30,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H				
I	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	AS	0,0000072	146.282,53	1,05
		EQUIPAMENTO : 1,05 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - JUROS. AF_06/2014	H				
I	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TR ANSPORTE	UN	AS	0,0000072	29.250,00	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	0,0000640	4.909,42	0,31
		EQUIPAMENTO : 0,31 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1172

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN		CR	0,0000076	4.909,42		0,03
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D	UN		CR	0,0000600	4.909,42		0,29
		IESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A D				H			
		IESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	0,7100000	3,59	2,54
		MATERIAL	:	2,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN		CR	0,0000640	9.541,74		0,61
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO				H			
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	UN		CR	0,0000076	9.541,74		0,07
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1173

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO UN				CR	0,0000800	9.541,74	0,76
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KW/H				CR	3,1300000	0,59	1,84
		OUTROS	:	1,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN				CR	0,0000640	11.353,39	0,72
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_06/2014							
I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN				CR	0,0000076	11.353,39	0,08
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1174

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO UN			CR	0,0000800	11.353,39	0,90
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,90 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	CR	4,6900000	0,59	2,76
		OUTROS	:	2,76 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN			CR	0,0000640	9.021,49	0,57
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,57 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN			CR	0,0000076	9.021,49	0,06
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,06 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO H						
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO UN			CR	0,0000800	9.021,49	0,72
		TOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV						
		EQUIPAMENTO	:	0,72 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,72 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1175

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,8800000	0,59	1,10		
		OUTROS :	1,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000640	58.699,22	3,75		
		EQUIPAMENTO :	3,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H						
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000076	58.699,22	0,44		
		EQUIPAMENTO :	0,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA O 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	0,0000700	58.699,22	4,10		
		EQUIPAMENTO :	4,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	4,7600000	0,59	2,80		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1176

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000640	77.805,52	4,97
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	4,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000076	77.805,52	0,59
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014							
I	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA UN				CR	0,0000700	77.805,52	5,44
		O ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO							
		EQUIPAMENTO	:	5,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MO H							
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KW/H				CR	4,7600000	0,59	2,80
		OUTROS	:	2,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOT H							
		OR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1177

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000333	74.000,00	2,46
		EQUIPAMENTO : 2,46 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H				
I	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATIC O, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	0,0000072	74.000,00	0,53
		EQUIPAMENTO : 0,53 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H				
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000640	3.600,00	0,23
		EQUIPAMENTO : 0,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H				
I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000076	3.600,00	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1178

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL ETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	0,0000600	3.600,00	0,21
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,2500000	0,59	0,73
		OUTROS : 0,73 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000560	448.438,13	25,11
		EQUIPAMENTO : 25,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000076	448.438,13	3,40
		EQUIPAMENTO : 3,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H				
I	36482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	AS	0,0000700	448.438,13	31,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1179

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	31,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				H			
		7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	10,6700000	3,59	38,30
		MATERIAL	:	38,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN					AS	0,0000311	657.981,61	20,46
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3								
		MATERIAL	:	20,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - JUROS. AF_10/2014							
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN					AS	0,0000070	657.981,61	4,60
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3								
		MATERIAL	:	4,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014							
I	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMIN UN					AS	0,0000556	657.981,61	36,58
		A COM CAPACIDADE DE 2,7 M3								
		MATERIAL	:	36,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2				H			
		,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1180

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	13,0600000	3,59	46,88
		MATERIAL	:	46,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			UN	AS	0,0000343	424.438,89	14,55
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	14,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			H				
		ÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER M							
		ONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014							
I	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVAT			UN	AS	0,0000072	424.438,89	3,05
		ORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER							
		MONTADO SOBRE CAMINHAO							
		EQUIPAMENTO	:	3,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X			H				
		1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - D							
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X			UN	CR	0,0000640	2.643,24	0,16
		1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1181

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H					
I	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	0,0000076	2.643,24		0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000514	37.308,67		1,91
		EQUIPAMENTO : 1,91 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H					
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000072	37.308,67		0,26
		EQUIPAMENTO : 0,26 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	0,0000560	266.025,55		14,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1182

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,89	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 H						
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						
I	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU UN				AS	0,0000076	266.025,55	2,02
		IDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	2,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_06/2014						
I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU UN				AS	0,0000560	236.606,26	13,24
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO	:	13,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 H						
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/						
		2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1183

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU	UN	AS	0,0000076	236.606,26		1,79
		IDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA						
		DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAV						
		ACAO MAXIMA DE 4,37 M						
		EQUIPAMENTO :	1,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	AS	0,0000560	522.875,00		29,28
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO :	29,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	29,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	AS	0,0000076	522.875,00		3,97
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO :	3,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACI	UN	AS	0,0000700	522.875,00		36,60
		ONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP						
		EQUIPAMENTO :	36,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	H					
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,0300000	3,59		53,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1184

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	53,95	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN	AS	0,0000311	815.000,00		25,34
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3						
		EQUIPAMENTO	:	25,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT		H				
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RO	UN	AS	0,0000070	815.000,00		5,70
		DA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3						
		EQUIPAMENTO	:	5,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7		H				
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃ						
		O. AF_06/2014						
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	AS	0,0000560	256.636,43		14,37
		IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREG						
		ADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE						
		ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M						
		EQUIPAMENTO	:	14,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1185

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H				
I	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU IDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	AS	0,0000076	256.636,43	1,95
		EQUIPAMENTO : 1,95 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	0,0000311	2.669.582,29	83,02
		EQUIPAMENTO : 83,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H				
I	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LA MINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	0,0000070	2.669.582,29	18,68
		EQUIPAMENTO : 18,68 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	AS	0,0000560	39.547,19	2,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1186

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIME				H			
		NTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN				UN	AS	0,0000076	39.547,19	0,30
		TO = 2,44M							
		EQUIPAMENTO	:	0,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H			
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI				UN	AS	0,0000311	810.015,21	25,19
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
		EQUIPAMENTO	:	25,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3				H			
		- JUROS. AF_06/2014							
I	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMI				UN	AS	0,0000070	810.015,21	5,67
		NA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3							
		EQUIPAMENTO	:	5,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM				H			
		I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H							
		- DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014							
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO				UN	CR	0,0000640	4.460,40	0,28
		R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M							
		/ 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1187

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEM I-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H						
I	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTO R 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	CR	0,0000076	4.460,40	0,03		
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000343	83.636,66	2,86		
		EQUIPAMENTO	:	2,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_06/2014	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000057	83.636,66	0,47		
		EQUIPAMENTO	:	0,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000643	83.636,66	5,37		
		EQUIPAMENTO	:	5,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1188

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	33,2800000	3,59	119,47
		MATERIAL	: 119,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		H				
		19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN			AS	0,0000311	628.666,55	19,55
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3						
		EQUIPAMENTO	: 19,55	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,		H				
		19 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAM UN			AS	0,0000070	628.666,55	4,40
		INA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3						
		EQUIPAMENTO	: 4,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -		H				
		DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN			AS	0,0000533	155.000,00	8,26
		75 KG						
		EQUIPAMENTO	: 8,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG -		H				
		JUROS. AF_06/2014						
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 UN			AS	0,0000074	155.000,00	1,14
		75 KG						
		EQUIPAMENTO	: 1,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1189

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000560	384.959,40		21,55
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG					
		EQUIPAMENTO :		21,55	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		21,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H				
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
I	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000076	384.959,40		2,92
		A DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG					
		EQUIPAMENTO :		2,92	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		2,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000560	533.810,34		29,89
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					
		EQUIPAMENTO :		29,89	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		29,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A	H				
		3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014					
I	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMB UN	AS	0,0000076	533.810,34		4,05
		A DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG					
		EQUIPAMENTO :		4,05	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		4,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	H				
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1190

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000533	304.091,99	16,20
		EQUIPAMENTO	:	16,20	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO UN OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	AS	0,0000074	304.091,99	2,25
		EQUIPAMENTO	:	2,25	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA S	UN	AS	0,0000457	347.093,75		15,86
		EQUIPAMENTO	:	15,86	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - JUROS. AF_11/2014	H					
I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA S	UN	AS	0,0000072	347.093,75		2,49
		EQUIPAMENTO	:	2,49	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE LADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1191

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADA UN				AS	0,0000429	347.093,75	14,89
		S							
		EQUIPAMENTO	:	14,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				H			
		LADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	15,5200000 3,59	55,71
		MATERIAL	:	55,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2							
		014							
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN				CR	0,0000640	14.644,06	0,93
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014							
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN				CR	0,0000076	14.644,06	0,11
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				H			
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/20							
		14							
I	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR EL UN				CR	0,0000600	14.644,06	0,87
		ETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1192

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	2,5000000		0,59		1,47
		OUTROS	:	1,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	0,0000400		604.000,00		24,16
		EQUIPAMENTO	:	24,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	0,0000072		604.000,00		4,34
		EQUIPAMENTO	:	4,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H						
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	AS	0,0000467		1.923.948,41		89,84
		EQUIPAMENTO	:	89,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1193

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - JUROS. AF_11/2014			H				
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP			UN	AS	0,0000074	1.923.948,41	14,23
		EQUIPAMENTO	:	14,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014			H				
I	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 K W/208 HP			UN	AS	0,0000833	1.923.948,41	160,26
		EQUIPAMENTO	:	160,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	27,9300000	3,59	100,26
		MATERIAL	:	100,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014			H				
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP			UN	AS	0,0000467	4.494.313,11	209,88
		EQUIPAMENTO	:	209,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC IA 550 HP - JUROS. AF_11/2014			H				
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41 0 KW/550 HP			UN	AS	0,0000074	4.494.313,11	33,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1194

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	33,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC					H		
		IA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 41				UN	AS	0,0000833	4.494.313,11	374,37
		0 KW/550 HP							
		EQUIPAMENTO	:	374,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNC					H		
		IA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	73,8600000	3,59	265,15
		MATERIAL	:	265,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A					H		
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO				UN	AS	0,0000400	1.610.302,81	64,41
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
		EQUIPAMENTO	:	64,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A					H		
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014							
I	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, PO				UN	AS	0,0000072	1.610.302,81	11,59
		T. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H							
		EQUIPAMENTO	:	11,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊ					H		
		NCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1195

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000467	3.905.271,10		182,37
		EQUIPAMENTO	:	182,37	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000074	3.905.271,10		28,89
		EQUIPAMENTO	:	28,89	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	0,0000833	3.905.271,10		325,30
		EQUIPAMENTO	:	325,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	325,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	62,9600000	3,59		226,02
		MATERIAL	:	226,02	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000400	1.319.606,75		52,78
		EQUIPAMENTO	:	52,78	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1196

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H					
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000072	1.319.606,75		9,50
		EQUIPAMENTO	:	9,50	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H					
I	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, PO T. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	0,0000643	1.319.606,75		84,85
		EQUIPAMENTO	:	84,85	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	14,1700000	3,59		50,87
		MATERIAL	:	50,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	76.600,00		2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1197

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000343	215.883,70		7,40
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO :	10,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	10,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014						
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000072	76.600,00		0,55
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C						
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
		O)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000072	215.883,70		1,55
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO :	2,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014						
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000643	76.600,00		4,92
		E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C						
		HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA						
		O)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000643	215.883,70		13,88
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1198

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	18,80	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	20.866,15		0,71
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	215.883,70		7,40
		EQUIPAMENTO	:	8,11	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000072	20.866,15		0,15
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	215.883,70		1,55
		EQUIPAMENTO	:	1,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1199

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H					
I	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	20.866,15		0,05
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	215.883,70		0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,65	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H					
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000400	690.244,99		27,60
		EQUIPAMENTO	:	27,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H					
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	0,0000072	690.244,99		4,96
		EQUIPAMENTO	:	4,96	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1200

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID	UN	AS	0,0000028	690.244,99	1,93		
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4							
		EQUIPAMENTO	:	1,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014							
I	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACID	UN	AS	0,0000643	690.244,99	44,38		
		ADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4							
		EQUIPAMENTO	:	44,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID	H						
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		11/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	4,8500000	3,59	17,41		
		MATERIAL	:	17,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H						
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014							
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000640	17.798,64	1,13		
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR							
		EQUIPAMENTO	:	1,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR	H						
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014							
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A	UN	CR	0,0000076	17.798,64	0,13		
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1201

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014								
I	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A				UN	CR	0,0000600	17.798,64	1,06
		DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	1,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR				H				
		A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201								
		4								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,4200000	3,59	5,09
		MATERIAL	:	5,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014								
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM				UN	AS	0,0000533	373.410,72	19,90
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M								
		EQUIPAMENTO	:	19,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM				H				
		LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014								
I	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM				UN	AS	0,0000074	373.410,72	2,76
		LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M								
		EQUIPAMENTO	:	2,76	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1202

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000400	153.995,66		6,15
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	AS	0,0000400	392.531,86		15,70
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 21,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000074	153.995,66		1,13
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D UN	AS	0,0000074	392.531,86		2,90
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO : 4,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA UN	AS	0,0000029	153.995,66		0,44
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1203

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000029	392.531,86		1,13
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 1,57 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H						
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014						
I	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000750	153.995,66		11,54
		14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						
I	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000750	392.531,86		29,43
		E TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 40,97 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H						
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	29,4700000	3,59		105,79
		MATERIAL : 105,79 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA H						
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014						
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000400	181.069,93		7,24
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1204

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000400	397.299,38	15,89
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO	:	23,13	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000074	181.069,93	1,33
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000074	397.299,38	2,94
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO	:	4,27	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014					
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN	AS	0,0000029	181.069,93	0,52
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)					
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000029	397.299,38	1,15
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN					
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)					
		EQUIPAMENTO	:	1,67	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1205

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014							
I	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA	UN		AS	0,0000750	181.069,93		13,58
		18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)							
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN		AS	0,0000750	397.299,38		29,79
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	43,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			H				
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	34,0000000	3,59		122,06
		MATERIAL	:	122,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN		AS	0,0001280	2.861,70		0,36
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							
		EQUIPAMENTO	:	0,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			H				
		OTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015							
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T	UN		AS	0,0000151	2.861,70		0,04
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1206

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P					H			
		OTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								
I	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO T				UN	AS	0,0001000	2.861,70	0,28
		RIFASICO DE 2 HP (2 CV)								
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P					H			
		OTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	1,2500000	0,59	0,73
		OUTROS	:	0,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	AS	0,0000640	23.088,13	1,47
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	1,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - JUROS. AF_06/2015								
I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI				UN	AS	0,0000076	23.088,13	0,17
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI					H			
		MO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1207

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXI	UN	AS	0,0000800	23.088,13	1,84
		MO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)					
		EQUIPAMENTO	:	1,84	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	H				
		MO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1300000	0,59	1,84
		OUTROS	:	1,84	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000533	502.639,52	26,79
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	26,79	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000076	502.639,52	3,82
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	3,82	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ	H				
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015					
I	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTE	UN	AS	0,0000667	502.639,52	33,52
		NCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"					
		EQUIPAMENTO	:	33,52	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1208

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊ				H			
		NCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	12,6800000	0,59	7,48
		OUTROS	:	7,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000640	45.157,56	2,89
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								
		EQUIPAMENTO	:	2,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - JUROS. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000076	45.157,56	0,34
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				UN	CR	0,0000700	45.157,56	3,16
		00 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMAS								
		SA E OUTROS								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1209

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5				H			
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS							
		A E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	6,2600000	0,59	3,69
		OUTROS	:	3,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN					CR	0,0000640	67.410,67	4,31
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	4,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN					CR	0,0000076	67.410,67	0,51
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS				H			
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LIT UN					CR	0,0000700	67.410,67	4,71
		ROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV								
		EQUIPAMENTO	:	4,71	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1210

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS		H					
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	1,5400000	3,59		5,52
		MATERIAL	:	5,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - D							
		EPRECIAÇÃO. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN			CR	0,0000640	9.247,94		0,59
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,59	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - J							
		UROS. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN			CR	0,0000076	9.247,94		0,07
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		H					
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ANUTENÇÃO. AF_06/2015							
I	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP UN			CR	0,0000700	9.247,94		0,64
		, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *5							
		5* M3/H							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1211

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,64	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP				H			
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - M							
		ATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H				C	9,5100000	0,60	5,70
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS							
		OUTROS	:	5,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECI				H			
		AÇÃO. AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000640	43.885,10	2,80
		EQUIPAMENTO	:	2,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS.				H			
		AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000076	43.885,10	0,33
		EQUIPAMENTO	:	0,33	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTEN				H			
		ÇÃO. AF_06/2015							
I	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H				UN	CR	0,0000700	43.885,10	3,07
		EQUIPAMENTO	:	3,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIA				H			
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1212

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H	C	6,2600000	0,60			3,75
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS :	3,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECI	H					
		AÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000640	47.017,44		3,00
		EQUIPAMENTO :	3,00	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS.	H					
		AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000076	47.017,44		0,35
		EQUIPAMENTO :	0,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTEN	H					
		ÇÃO. AF_06/2015						
I	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	0,0000700	47.017,44		3,29
		EQUIPAMENTO :	3,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIA	H					
		IS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015						
I	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 K KW/H	C	6,2600000	0,60			3,75
		WH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS						
		OUTROS :	3,75	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1213

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015						
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN		AS	0,0000640	70.000,00		4,48
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV						
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN		CR	0,0000640	466,75		0,02
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR						
		EQUIPAMENTO :	4,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_06/2015						
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN		AS	0,0000074	70.000,00		0,51
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV						
		EQUIPAMENTO :	0,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	H					
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015						
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 UN		AS	0,0000700	70.000,00		4,90
		02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV						
I	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO UN		CR	0,0000700	466,75		0,03
		PLADO, TIPO CANEQUNHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR						
		EQUIPAMENTO :	4,93	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1214

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO			H				
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO							
		R DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	2,5000000	3,59	8,97	
		MATERIAL	:	8,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/							
		2015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		AS	0,0000533	2.306.710,50	122,94	
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	122,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	122,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015							
I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN		AS	0,0000074	2.306.710,50	17,06	
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM							
		EQUIPAMENTO	:	17,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR			H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D							
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2							
		015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1215

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	AS	0,0000667	2.306.710,50	153,85
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM					
		EQUIPAMENTO	:	153,85	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	153,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR	H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D					
		E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇ					
		ÃO. AF_06/2015					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,0000000	3,59	71,80
		MATERIAL	:	71,80	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D	UN	AS	0,0000533	313.730,28	16,72
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO					
		INCLUI CARROCERIA)					
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20	UN	AS	0,0000533	878.157,91	46,80
		M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIV					
		A COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
		EQUIPAMENTO	:	63,52	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	H				
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1216

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	313.730,28	2,32
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000074	878.157,91	6,49
		EQUIPAMENTO : 8,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000667	313.730,28	20,92
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000667	878.157,91	58,57
		EQUIPAMENTO : 79,49 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	15,3300000	3,59	55,03
		MATERIAL : 55,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1217

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	0,0000640	372.305,85	23,82		
		EQUIPAMENTO	:	23,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_06/2015	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	0,0000076	372.305,85	2,82		
		EQUIPAMENTO	:	2,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	0,0000700	372.305,85	26,06		
		EQUIPAMENTO	:	26,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	9,5100000	3,59	34,14		
		MATERIAL	:	34,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H						
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000800	170.871,38	13,66		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1218

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	13,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015			H				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN		AS	0,0000081	170.871,38		1,38
		EQUIPAMENTO	:	1,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015			H				
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN		AS	0,0001000	170.871,38		17,08
		EQUIPAMENTO	:	17,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,7600000	3,59	31,44
		MATERIAL	:	31,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015			H				
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN		AS	0,0000533	52.418,69		2,79
		EQUIPAMENTO	:	2,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015			H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1219

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	0,0000074	52.418,69	0,38
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000533	70.000,00	3,73
		EQUIPAMENTO	:	3,73	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000074	70.000,00	0,51
		EQUIPAMENTO	:	0,51	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89* PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *1 02* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	0,0000667	70.000,00	4,66
		EQUIPAMENTO	:	4,66	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	2,5000000	3,59	8,97
		MATERIAL	:	8,97	100,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1220

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000533	70.200,87		3,74
		EQUIPAMENTO : 3,74 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H					
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000074	70.200,87		0,51
		EQUIPAMENTO : 0,51 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H					
I	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	0,0000667	70.200,87		4,68
		EQUIPAMENTO : 4,68 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,1300000	3,59		36,36
		MATERIAL : 36,36 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H					
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	0,0000533	178.224,70		9,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1221

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015				H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				UN	AS	0,0000074	178.224,70	1,31
		EQUIPAMENTO	:	1,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV				UN	AS	0,0000667	178.224,70	11,88
		EQUIPAMENTO	:	11,88	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	26,2800000	3,59	94,34
		MATERIAL	:	94,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015				H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV				UN	AS	0,0000533	83.248,92	4,43
		EQUIPAMENTO	:	4,43	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015				H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1222

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000074	83.248,92	0,61
		EQUIPAMENTO : 0,61 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	0,0000667	83.248,92	5,55
		EQUIPAMENTO : 5,55 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	13,7600000	3,59	49,39
		MATERIAL : 49,39 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H				
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	313.730,28	0,90
I	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000029	878.157,91	2,54
		EQUIPAMENTO : 3,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1223

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	19.486,57	0,66
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	313.730,28	10,76
		EQUIPAMENTO : 11,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000072	19.486,57	0,14
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	313.730,28	2,25
		EQUIPAMENTO : 2,39 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1224

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	19.486,57	0,05
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	313.730,28	0,87
		EQUIPAMENTO : 0,92 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME NSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000643	19.486,57	1,25
I	37755	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15350 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTENCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000643	313.730,28	20,17
		EQUIPAMENTO : 21,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22 000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEI RA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,8000000	3,59	85,44
		MATERIAL : 85,44 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1225

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	CR	0,0000533	12.466,46		0,66
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,66	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	CR	0,0000074	12.466,46		0,09
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS	UN	CR	0,0000667	12.466,46		0,83
		, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALH						
		O DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15						
		A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP						
		EQUIPAMENTO	:	0,83	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	H					
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4222	GASOLINA COMUM	L	C	1,4200000	4,50		6,39
		MATERIAL	:	6,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1226

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000640	10.032,17		0,64
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000640	545,49		0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,67	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000076	10.032,17		0,07
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H					
I	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	CR	0,0000800	10.032,17		0,80
I	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	CR	0,0000800	545,49		0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,84	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1227

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				H			
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	3,3950000	4,50	15,27
		MATERIAL	:	15,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPREC							
		IAÇÃO. AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN				AS	0,0000343	256.264,84	8,78
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	8,78	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS.							
		AF_06/2014							
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN				AS	0,0000072	256.264,84	1,84
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL							
		UI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	1,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DIST				H			
		ÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOST							
		OS E SEGUROS. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1228

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA UN			AS	0,0000028	256.264,84	0,71
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,71	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN			AS	0,0000343	50.192,05	1,72
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN			AS	0,0000343	245.393,00	8,41
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	10,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			H			
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014						
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA UN			AS	0,0000072	50.192,05	0,36
		GEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTA UN			AS	0,0000072	245.393,00	1,76
		NCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1229

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	50.192,05	0,14
I	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	245.393,00	0,68
		EQUIPAMENTO : 0,82 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000400	39.662,93	1,58
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000400	288.103,79	11,52
		EQUIPAMENTO : 13,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000074	39.662,93	0,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1230

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	288.103,79	2,13
		EQUIPAMENTO : 2,42 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000029	39.662,93	0,11
I	37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	288.103,79	0,83
		EQUIPAMENTO : 0,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPR ECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	215.883,70	7,40
		EQUIPAMENTO : 7,40 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JURO S. AF_06/2014	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1231

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000072	215.883,70		1,55
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 1,55 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG,	H					
		DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPO						
		STOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000028	215.883,70		0,60
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 0,60 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014						
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	AS	0,0000400	52.898,28		2,11
		INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000400	318.622,61		12,74
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 14,85 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	H					
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1232

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000074	52.898,28	0,39
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	318.622,61	2,35
		EQUIPAMENTO : 2,74 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000029	52.898,28	0,15
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	318.622,61	0,92
		EQUIPAMENTO : 1,07 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000750	52.898,28	3,96
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000750	318.622,61	23,89
		EQUIPAMENTO : 27,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1233

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	23,7000000	3,59	85,08		
		MATERIAL : 85,08 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	19.486,57	0,66		
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UNNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	260.885,37	8,94		
		EQUIPAMENTO : 9,60 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR							
	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H						
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME UNSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000072	19.486,57	0,14		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1234

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	260.885,37	1,87
		EQUIPAMENTO : 2,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H				
I	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	19.486,57	0,05
I	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTA UNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	260.885,37	0,73
		EQUIPAMENTO : 0,78 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H				
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	60.150,00	2,06
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	318.622,61	10,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1235

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000072	60.150,00		0,43
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000072	318.622,61		2,29
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	2,72	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		H				
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						
I	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDAD	UN	AS	0,0000028	60.150,00		0,16
		E DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3						
		/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000028	318.622,61		0,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	1,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI		H				
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1236

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I NCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000029	39.662,93	0,11
I	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DIST ANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INC LUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	273.582,12	0,79
		EQUIPAMENTO : 0,90 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H				
I	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE C HASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHA O)	UN	AS	0,0000028	76.600,00	0,21
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN CLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	215.883,70	0,60
		EQUIPAMENTO : 0,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	3,59	94,88
		MATERIAL : 94,88 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1237

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000333	157.088,52	5,23
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA	UN	AS	0,0000333	256.264,84	8,53
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 13,76 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015					
I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000072	157.088,52	1,13
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA					
		MINHAO					
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA	UN	AS	0,0000072	256.264,84	1,84
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL					
		UI CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 2,97 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H				
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1238

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUE	UN	AS	0,0000023	157.088,52		0,36
		CIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CA						
		MINHAO						
I	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTA	UN	AS	0,0000023	256.264,84		0,58
		NCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCL						
		UI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE	H					
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO						
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	35,8700000	3,59		128,77
		MATERIAL	:	128,77	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H					
		POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	CR	0,0000533	18.401,08		0,98
		DE 4 HP (4 CV)						
		EQUIPAMENTO	:	0,98	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	H					
		POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015						
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS	UN	CR	0,0000074	18.401,08		0,13
		DE 4 HP (4 CV)						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1239

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				H				
I	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)				UN	CR	0,0000667	18.401,08	1,22
		EQUIPAMENTO	:	1,22	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				H				
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,0300000	4,50	4,63
		MATERIAL	:	4,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015				H				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				UN	AS	0,0000343	54.457,81	1,86
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU I CARROCERIA)				UN	AS	0,0000343	215.883,70	7,40
		EQUIPAMENTO	:	9,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015				H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1240

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000072	54.457,81	0,39
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN	AS	0,0000072	215.883,70	1,55
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU					
		I CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 1,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000028	54.457,81	0,15
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					
I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN	AS	0,0000028	215.883,70	0,60
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU					
		I CARROCERIA)					
		EQUIPAMENTO : 0,75 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000643	54.457,81	3,50
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH					
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1241

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37756	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6360 KG, DISTAN	UN		AS	0,0000643	215.883,70		13,88
		CIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTENCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLU							
		I CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	17,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H						
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		C	22,3700000	3,59		80,30
		MATERIAL	:	80,30	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN		AS	0,0000343	553.835,36		18,99
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		AS	0,0000343	102.898,74		3,52
		EQUIPAMENTO	:	22,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO	H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN		AS	0,0000072	553.835,36		3,98
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN		AS	0,0000072	102.898,74		0,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1242

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H							
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	AS	0,0000028	553.835,36			1,55
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000028	102.898,74			0,28
		EQUIPAMENTO	:	1,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H							
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015							
I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDAD	UN	AS	0,0000643	553.835,36			35,61
		E MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI,							
		NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	0,0000643	102.898,74			6,61
		EQUIPAMENTO	:	42,22	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H							
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2							
		015							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	50,3400000	3,59			180,72
		MATERIAL	:	180,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1243

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN		CR	0,0000720	1.092,65		0,07
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN		CR	0,0000144	1.092,65		0,01
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015						
I	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA D UN		CR	0,0000500	1.092,65		0,05
		ISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	H					
		RA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	3,1700000	0,59		1,87
		OUTROS	:	1,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH	H					
		O 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN	AS	0,0000720	57.408,12		4,13
		O 3,66 M						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1244

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,13	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000076	57.408,12		0,43
		EQUIPAMENTO	:	0,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H					
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000600	57.408,12		3,44
		EQUIPAMENTO	:	3,44	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEP RECIAÇÃO. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000343	318.622,61		10,92
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000343	98.500,00		3,37
		EQUIPAMENTO	:	14,29	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1245

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000072	318.622,61		2,29
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000072	98.500,00		0,70
		EQUIPAMENTO : 2,99 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H					
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000028	318.622,61		0,89
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000028	98.500,00		0,27
		EQUIPAMENTO : 1,16 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1246

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000643	318.622,61		20,48
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO						
		INCLUI CARROCERIA)						
I	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/M	UN	AS	0,0000643	98.500,00		6,33
		IN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
		EQUIPAMENTO : 26,81 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO	H					
		BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8						
		0 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATER						
		IAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	32,1600000	3,59		115,45
		MATERIAL : 115,45 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H					
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015						
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000640	10.564,04		0,67
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM						
		EQUIPAMENTO : 0,67 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	H					
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_11/2015						
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0	UN	CR	0,0000076	10.564,04		0,08
		,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM						
		EQUIPAMENTO : 0,08 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1247

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM			UN	CR	0,0000500	10.564,04		0,52
		EQUIPAMENTO	:	0,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0 ,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	1,2500000	0,59		0,73
		OUTROS	:	0,73	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000640	1.192,71		0,07
		EQUIPAMENTO	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000076	1.192,71		0,00
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015				H				
I	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS			UN	CR	0,0000800	1.192,71		0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015				H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4			UN	C	0,0000480	167.997,33		8,06
		EQUIPAMENTO	:	8,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1248

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS . AF_11/2015		H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4		UN	C	0,0000076	167.997,33	1,27
		EQUIPAMENTO	: 1,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015		H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4		UN	C	0,0000030	167.997,33	0,50
		EQUIPAMENTO	: 0,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015		H				
I	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4		UN	C	0,0000600	167.997,33	10,07
		EQUIPAMENTO	: 10,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015		H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	6,6200000	3,59	23,76
		MATERIAL	: 23,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015		H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS		UN	CR	0,0000480	51.233,54	2,45
		EQUIPAMENTO	: 2,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1249

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015			H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS			UN	CR	0,0000076	51.233,54	0,38
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015			H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS			UN	CR	0,0000030	51.233,54	0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015			H				
I	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS			UN	CR	0,0000600	51.233,54	3,07
		EQUIPAMENTO	:	3,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101 /104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015			H				
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	6,6900000	4,50	30,10
		MATERIAL	:	30,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015			H				
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L			UN	AS	0,0000343	83.636,66	2,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1250

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000343	397.299,38		13,62
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 16,48 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000072	83.636,66		0,60
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000072	397.299,38		2,86
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 3,46 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000028	83.636,66		0,23
I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D	UN	AS	0,0000028	397.299,38		1,11
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN						
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)						
		EQUIPAMENTO : 1,34 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO H						
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I						
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015						
I	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	0,0000643	83.636,66		5,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1251

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA D			UN	AS	0,0000643	397.299,38	25,54
		E TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (IN							
		CLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)							
		EQUIPAMENTO	:	30,91	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO			H				
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I							
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	46,1500000	3,59	165,67
		MATERIAL	:	165,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H				
		E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015							
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B			UN	AS	0,0000640	2.654,43	0,16
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO							
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H				
		E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015							
I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B			UN	AS	0,0000076	2.654,43	0,02
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS			H				
		E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1252

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, B	UN	AS	0,0000800	2.654,43	0,21
		ICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO					
		EQUIPAMENTO : 0,21 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS	H				
		E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015					
I	1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	C	0,3261000	55,54	18,11
I	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	CR	0,3300000	12,17	4,01
		MATERIAL : 22,12 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H				
		CIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015					
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN		AS	0,0000640	47.417,11	3,03
		14 CV					
		EQUIPAMENTO : 3,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H				
		CIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015					
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN		AS	0,0000076	47.417,11	0,36
		14 CV					
		EQUIPAMENTO : 0,36 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	H				
		CIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015					
I	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE UN		AS	0,0000700	47.417,11	3,31
		14 CV					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1253

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				H				
		CIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	1,5500000	3,59	5,56
		MATERIAL	:	5,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃ				H				
		O. AF_12/2015								
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG				UN	AS	0,0000640	17.830,88	1,14
		EQUIPAMENTO	:	1,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_				H				
		12/2015								
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG				UN	AS	0,0000076	17.830,88	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO				H				
		. AF_12/2015								
I	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG				UN	AS	0,0000800	17.830,88	1,42
		EQUIPAMENTO	:	1,42	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR				H				
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA								
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01								
		/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1254

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000533	3.586.842,08		191,17
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO : 191,17 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000074	3.586.842,08		26,54
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO : 26,54 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/					
		2016					
I	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR UN	AS	0,0000667	3.586.842,08		239,24
		OFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM					
		EQUIPAMENTO : 239,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR H					
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM MATERIAIS NA OPERA					
		ÇÃO. AF_01/2016					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM L	C	26,1200000	3,59		93,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1255

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H								
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016								
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000640	4.503,05		0,28
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H								
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016								
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000076	4.503,05		0,03
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H								
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016								
I	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G UN				CR	0,0000600	4.503,05		0,27
		ASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR								
		EQUIPAMENTO	:	0,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A G H								
		ASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/201								
		6								
I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	1,4400000	4,50		6,48
		MATERIAL	:	6,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1256

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2 016			H					
I	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA			UN	AS	0,0000072	109.789,92		0,79
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE T RAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1 ,67 M - JUROS. AF_02/2016			H					
I	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE T RACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA D O ROLO 1,67 M			UN	AS	0,0000074	91.791,16		0,67
		EQUIPAMENTO	:	0,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JU ROS. AF_02/2016			H					
I	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M			UN	AS	0,0000074	415.504,27		3,07
		EQUIPAMENTO	:	3,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, P OTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MA TERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016			H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	2,0000000	3,59		7,18
		MATERIAL	:	7,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1257

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H					
		M DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN			AS	0,0000640	394.729,37		25,26
		M							
		EQUIPAMENTO	:	25,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H					
		M JUROS. AF_03/2016							
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN			AS	0,0000076	394.729,37		2,99
		M							
		EQUIPAMENTO	:	2,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H					
		M MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 UN			AS	0,0000700	394.729,37		27,63
		M							
		EQUIPAMENTO	:	27,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39		H					
		M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	CR	9,3500000	0,59		5,51
		OUTROS	:	5,51	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		H					
		SICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA UN			AS	0,0000640	4.493,63		0,28
		SICO DE 1,25 CV							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1258

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,28	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	AS	0,0000076	4.493,63	0,03
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016							
I	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFA				UN	AS	0,0000600	4.493,63	0,26
		SICO DE 1,25 CV							
		EQUIPAMENTO	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				H			
		SICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	0,7800000	0,59	0,46
		OUTROS	:	0,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016							
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE				UN	AS	0,0000400	1.327.394,22	53,09
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6							
		EQUIPAMENTO	:	53,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				H			
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1259

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000076	1.327.394,22	10,08
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO : 10,08 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000643	1.327.394,22	85,35
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO : 85,35 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA KW/H	CR	221,0000000	0,59	130,39
		OUTROS : 130,39 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE H				
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				
I	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE UN	AS	0,0000028	1.327.394,22	3,71
		MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
		EQUIPAMENTO : 3,71 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D H				
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO				
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D UN	AS	0,0000343	54.457,81	1,86
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH				
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1260

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000343	215.883,70		7,40
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	9,26	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000072	54.457,81		0,39
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000072	215.883,70		1,55
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	1,94	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000028	54.457,81		0,15
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000028	215.883,70		0,60
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO	:	0,75	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1261

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016						
I	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO D	UN	AS	0,0000643	54.457,81		3,50
		E CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CH						
		ASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)						
I	37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, D	UN	AS	0,0000643	215.883,70		13,88
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO IN						
		CLUI CARROCERIA)						
		EQUIPAMENTO : 17,38 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO D	H					
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	26,4300000	3,59		94,88
		MATERIAL : 94,88 100,0000000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA	H					
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_						
		03/2016						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	AS	0,0000720	52.418,69		3,77
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL	UN	AS	0,0000720	20.704,22		1,49
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO						
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U						
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1262

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,26	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H						
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/201						
		6						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN			AS	0,0000074	52.418,69	0,38
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN			AS	0,0000074	20.704,22	0,15
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO						
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U						
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)						
		EQUIPAMENTO	:	0,53	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H						
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM						
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_0						
		3/2016						
I	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 UN			AS	0,0000900	52.418,69	4,71
		PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV						
I	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROL UN			AS	0,0000900	20.704,22	1,86
		E AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO						
		CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP U						
		P E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)						
		EQUIPAMENTO	:	6,57	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1263

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA H								
		METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM								
		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPE								
		RAÇÃO. AF_03/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	7,8800000	3,59	28,28	
		MATERIAL	:	28,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H								
		DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016								
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA			UN	AS	0,0000400	5.282,42	0,21	
		DO MOTOR 13 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H								
		DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016								
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA			UN	AS	0,0000072	5.282,42	0,03	
		DO MOTOR 13 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H								
		DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016								
I	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA			UN	AS	0,0000357	5.282,42	0,18	
		DO MOTOR 13 CV								
		EQUIPAMENTO	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA H								
		DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1264

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4222	GASOLINA COMUM			L	C	2,4830000	4,50	11,17
		MATERIAL	:	11,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	AS	0,0000400	69.077,86	2,76
		EQUIPAMENTO	:	2,76	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016			H				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	AS	0,0000072	69.077,86	0,49
		EQUIPAMENTO	:	0,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016			H				
I	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL			UN	AS	0,0000357	69.077,86	2,46
		EQUIPAMENTO	:	2,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	11,2100000	3,59	40,24
		MATERIAL	:	40,24	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016			H				
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL			UN	AS	0,0000400	97.750,86	3,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1265

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03 /2016					H			
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL					UN	AS	0,0000072	97.750,86	0,70
		EQUIPAMENTO	:	0,70	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016					H			
I	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL					UN	AS	0,0000357	97.750,86	3,48
		EQUIPAMENTO	:	3,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM					L	C	26,7900000	3,59	96,17
		MATERIAL	:	96,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H					UN	AS	0,0000400	1.700.000,00	68,00
		EQUIPAMENTO	:	68,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - JUROS. AF_03/2016					H			
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H					UN	AS	0,0000072	1.700.000,00	12,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1266

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	12,24	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				H				
I	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDAD E DE 40 A 80 T/H				UN	AS	0,0000643	1.700.000,00	109,31
		EQUIPAMENTO	:	109,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H ORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016				H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	480,0000000	3,59	1.723,20
		MATERIAL	:	1.723,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.723,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016				H				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV				UN	AS	0,0000343	107.349,56	3,68
		EQUIPAMENTO	:	3,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_03/2016				H				
I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV				UN	AS	0,0000072	107.349,56	0,77
		EQUIPAMENTO	:	0,77	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016				H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1267

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV		UN	AS	0,0000643	107.349,56		6,90
		EQUIPAMENTO	:	6,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H					
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	C	4,9617000	3,59		17,81
		MATERIAL	:	17,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016		H					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR		UN	AS	0,0000640	17.326,61		1,10
		EQUIPAMENTO	:	1,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016		H					
I	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR		UN	AS	0,0000076	17.326,61		0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016		H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO		UN	AS	0,0000457	700.000,00		31,99
		EQUIPAMENTO	:	31,99	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016		H					
I	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO		UN	AS	0,0000072	700.000,00		5,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1268

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				H			
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW				UN	AS	0,0000400	876.940,41	35,07
		EQUIPAMENTO	:	35,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016				H			
I	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDAD E DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW				UN	AS	0,0000072	876.940,41	6,31
		EQUIPAMENTO	:	6,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016				H			
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	63,7500000	0,59	37,61
		OUTROS	:	37,61	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C V - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016				H			
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV				UN	AS	0,0000457	249.588,52	11,40
		EQUIPAMENTO	:	11,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176 CV - JUROS. AF_07/2016				H			
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV				UN	AS	0,0000072	249.588,52	1,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1269

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,79	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H								
		V - MANUTENÇÃO. AF_07/2016								
I	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV				UN	AS	0,0000500	249.588,52	12,47
		EQUIPAMENTO	:	12,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176C H								
		V MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	24,6100000	3,59	88,34
		MATERIAL	:	88,34	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016								
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE				UN	AS	0,0000400	505.925,24	20,23
		L 38 HP								
		EQUIPAMENTO	:	20,23	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - JUROS. AF_07/2016								
I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE				UN	AS	0,0000072	505.925,24	3,64
		L 38 HP								
		EQUIPAMENTO	:	3,64	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 H								
		HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1270

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESE L 38 HP	UN	AS	0,0000750	505.925,24	37,94
		EQUIPAMENTO : 37,94 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	5,3900000	3,59	19,35
		MATERIAL : 19,35 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000320	1.057,37	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS . AF_07/2016	H				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000132	1.057,37	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,01 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H				
I	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	AS	0,0000250	1.057,37	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,02 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1271

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000640	447.212,34		28,62
		EQUIPAMENTO	:	28,62	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000076	447.212,34		3,39
		EQUIPAMENTO	:	3,39	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_08/2016	H					
I	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	0,0000700	447.212,34		31,30
		EQUIPAMENTO	:	31,30	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	9,3500000	0,59		5,51
		OUTROS	:	5,51	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95214	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2016	H					
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M IN (COLETADO CAIXA)	UN	AS	0,0000720	3.305,27		0,23
		EQUIPAMENTO	:	0,23	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1272

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95215	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_08/2016			H				
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M IN (COLETADO CAIXA)			UN	AS	0,0000076	3.305,27	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95216	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_08/2016			H				
I	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2* L/M IN (COLETADO CAIXA)			UN	AS	0,0000500	3.305,27	0,16
		EQUIPAMENTO	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2016			H				
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR	0,6300000	0,59	0,37
		OUTROS	:	0,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	AS	0,0000640	15.399,57	0,98
		EQUIPAMENTO	:	0,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	AS	0,0000076	15.399,57	0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016			H				
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG			UN	AS	0,0000800	15.399,57	1,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1273

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,23	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H			
		3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							
I	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS,				UN	C	0,0000533	14.850,00	0,79
		PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA							
		DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN							
		, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP							
		EQUIPAMENTO	:	0,79	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H			
		3 CV - JUROS. AF_09/2016							
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	AS	0,0000074	15.399,57	0,11
		EQUIPAMENTO	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H			
		3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG				UN	AS	0,0000667	15.399,57	1,02
		EQUIPAMENTO	:	1,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA				H			
		3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	0,7700000	4,50	3,46
		MATERIAL	:	3,46	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M				H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1274

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN			AS	0,0000720	5.771,30	0,41
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,41 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN			AS	0,0000076	5.771,30	0,04
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,04 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016						
I	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMP UN			AS	0,0000700	5.771,30	0,40
		RIMENTO 4 M						
		EQUIPAMENTO	:	0,40 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M			H			
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016						
I	4222	GASOLINA COMUM			L C	1,4400000	4,50	6,48
		MATERIAL	:	6,48 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC			H			
		O, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016						
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 UN			AS	0,0000640	6.328,18	0,40
		0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,40 100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1275

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H					
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	0,0000076	6.328,18		0,04
		EQUIPAMENTO :	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H					
I	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 10 0 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	0,0000500	6.328,18		0,31
		EQUIPAMENTO :	0,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	2,5400000	0,59		1,49
		OUTROS :	1,49	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H					
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000640	6.880,00		0,44
		EQUIPAMENTO :	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H					
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	0,0000076	6.880,00		0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1276

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016							
I	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78				UN	AS	0,0000500	6.880,00	0,34
		KG, 4 PAS							
		EQUIPAMENTO	:	0,34	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI				H			
		A 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016							
I	4222	GASOLINA COMUM				L	C	1,4400000	4,50	6,48
		MATERIAL	:	6,48	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/							
		2016							
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE				UN	AS	0,0000640	12.627,22	0,80
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM							
		EQUIPAMENTO	:	0,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO				H			
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016							
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE				UN	AS	0,0000076	12.627,22	0,09
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM							
		EQUIPAMENTO	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1277

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO	H				
		MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2					
		016					
I	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE UN	AS	0,0000800	12.627,22		1,01
		6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM					
		EQUIPAMENTO :	1,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	1,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H				
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/20					
		16					
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	AS	0,0000533	454.882,16		24,24
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M					
		EQUIPAMENTO :	24,24	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	24,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H				
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016					
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	AS	0,0000074	454.882,16		3,36
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M					
		EQUIPAMENTO :	3,36	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO	H				
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/201					
		6					
I	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO UN	AS	0,0000667	454.882,16		30,34
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M					
		EQUIPAMENTO :	30,34	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1278

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO				H				
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO								
		. AF_11/2016								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	14,9200000	3,59	53,56
		MATERIAL	:	53,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				H				
		XIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN					AS	0,0000640	51.178,69	3,27
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	3,27	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				H				
		XIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN					AS	0,0000076	51.178,69	0,38
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	0,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				H				
		XIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016								
I	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA UN					AS	0,0000800	51.178,69	4,09
		XIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)								
		EQUIPAMENTO	:	4,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MA				H				
		XIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016								
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				KW/H	CR	3,1300000	0,59	1,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1279

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H						
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	AS	0,0000533	481.750,00			25,67
		EQUIPAMENTO	:	25,67	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - JUROS. AF_11/2016	H						
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	AS	0,0000076	481.750,00			3,66
		EQUIPAMENTO	:	3,66	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H						
I	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	AS	0,0000667	481.750,00			32,13
		EQUIPAMENTO	:	32,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 H P, DIÂMETRO MÁXIMO 10 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	34,8800000	0,59			20,57
		OUTROS	:	20,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1280

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	AS	0,0000560	551.089,10			30,86
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP						
		EQUIPAMENTO :	30,86	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	30,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP - JUROS. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	AS	0,0000076	551.089,10			4,18
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP						
		EQUIPAMENTO :	4,18	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	4,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016						
I	40635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P UN	AS	0,0000700	551.089,10			38,57
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP						
		EQUIPAMENTO :	38,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	38,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, P H						
		ESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160						
		HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1281

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,0300000	3,59	53,95
		MATERIAL	:	53,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA			H				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016							
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E			UN	AS	0,0000560	530.526,60	29,70
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE							
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL							
		EQUIPAMENTO	:	29,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA			H				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016							
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E			UN	AS	0,0000076	530.526,60	4,03
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE							
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL							
		EQUIPAMENTO	:	4,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA			H				
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016							
I	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E			UN	AS	0,0000700	530.526,60	37,13
		1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE							
		150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL							
		EQUIPAMENTO	:	37,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1282

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDA				H			
		DE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 T							
		ON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/201							
		6							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	15,0300000	3,59	53,95
		MATERIAL	:	53,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - JUROS. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000072	156.240,73	1,12
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	1,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016							
I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN				AS	0,0000357	156.240,73	5,57
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ							
		EQUIPAMENTO	:	5,57	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	45,6400000	3,59	163,84
		MATERIAL	:	163,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26				H			
		0 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1283

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA UN	AS	0,0000400	156.240,73		6,24
		, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ					
		EQUIPAMENTO : 6,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA H					
		ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000533	39.547,19		2,10
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000533	211.495,31		11,27
		510 KG					
		EQUIPAMENTO : 13,37 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA H					
		ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000074	39.547,19		0,29
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000074	211.495,31		1,56
		510 KG					
		EQUIPAMENTO : 1,85 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA H					
		ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017					
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN UN	AS	0,0000583	39.547,19		2,30
		TO = 2,44M					
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN	AS	0,0000583	211.495,31		12,33
		510 KG					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1284

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,63	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA				H			
		ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	28,7300000	3,59	103,14
		MATERIAL	:	103,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H			
		OPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN					AS	0,0000533	211.495,31	11,27
		510 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,				UN	AS	0,0000533	37.308,67	1,98
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	13,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H			
		OPLADA - JUROS. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN					AS	0,0000074	211.495,31	1,56
		510 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,				UN	AS	0,0000074	37.308,67	0,27
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	1,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC				H			
		OPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017							
I	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4 UN					AS	0,0000583	211.495,31	12,33
		510 KG							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1285

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000583	37.308,67	2,17
		EQUIPAMENTO : 14,50 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS AC OPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	28,7300000	3,59	103,14
		MATERIAL : 103,14 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000533	155.000,00	8,26
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000533	37.308,67	1,98
		EQUIPAMENTO : 10,24 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - JUROS. AF_02/2017	H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000074	155.000,00	1,14
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	0,0000074	37.308,67	0,27
		EQUIPAMENTO : 1,41 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO PLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1286

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46	UN	AS	0,0000583	155.000,00	9,03		
		75 KG							
I	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM,	UN	AS	0,0000583	37.308,67	2,17		
		COM PNEUS PARA TRANSPORTE							
		EQUIPAMENTO	:	11,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACO			H				
		PLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,0200000	3,59	71,87		
		MATERIAL	:	71,87	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN	AS	0,0000400	57.408,12	2,29		
		O 3,66 M							
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO	UN	AS	0,0000400	52.898,28	2,11		
		INCLUI CAMINHAO)							
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D	UN	AS	0,0000400	318.622,61	12,74		
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	17,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017							
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN	AS	0,0000074	57.408,12	0,42		
		O 3,66 M							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1287

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000074	52.898,28	0,39
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000074	318.622,61	2,35
		EQUIPAMENTO : 3,16 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/ 2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000029	57.408,12	0,16
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000029	52.898,28	0,15
I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	AS	0,0000029	318.622,61	0,92
		EQUIPAMENTO : 1,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H				
I	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH O 3,66 M	UN	AS	0,0000750	57.408,12	4,30
I	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	0,0000750	52.898,28	3,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1288

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, D			UN	AS	0,0000750	318.622,61	23,89
		ISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO							
		INCLUI CARROCERIA)							
		EQUIPAMENTO	:	32,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA MET			H				
		ÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_							
		02/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	23,7000000	3,59	85,08
		MATERIAL	:	85,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A			H				
		COPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017							
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46			UN	AS	0,0000533	155.000,00	8,26
		75 KG							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN			UN	AS	0,0000533	39.547,19	2,10
		TO = 2,44M							
		EQUIPAMENTO	:	10,36	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM			H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN			UN	AS	0,0000800	39.547,19	3,16
		TO = 2,44M							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI			UN	AS	0,0000800	170.871,38	13,66
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	16,82	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1289

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - JUROS. AF_03/2017		H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000074	155.000,00		1,14
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000074	39.547,19		0,29
		EQUIPAMENTO	:	1,43	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017		H				
I	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 46 75 KG	UN	AS	0,0000583	155.000,00		9,03
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000583	39.547,19		2,30
		EQUIPAMENTO	:	11,33	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017		H				
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	20,0200000	3,59		71,87
		MATERIAL	:	71,87	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017		H				
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN TO = 2,44M	UN	AS	0,0000081	39.547,19		0,32
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI NAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	0,0000081	170.871,38		1,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1290

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM			H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017							
I	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEN	UN			AS	0,0001000	39.547,19	3,95
		TO = 2,44M							
I	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMI	UN			AS	0,0001000	170.871,38	17,08
		NAL DE OPERACAO DE *646* KG							
		EQUIPAMENTO	:	21,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM			H				
		VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017							
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM			L	C	8,7600000	3,59	31,44
		MATERIAL	:	31,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H				
		NAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017							
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000560	259.381,64	14,52
		NAL DE *3.500* KG							
		EQUIPAMENTO	:	14,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO			H				
		NAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017							
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000076	259.381,64	1,97
		NAL DE *3.500* KG							
		EQUIPAMENTO	:	1,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1291

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017								
I	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO	UN			AS	0,0000700	259.381,64		18,15
		NAL DE *3.500* KG								
		EQUIPAMENTO	:	18,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO				H				
		NAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017								
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	2,9100000	3,59	10,44
		MATERIAL	:	10,44	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H				H				
		P, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017								
I	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	UN			AS	0,0000533	752.120,60		40,08
		P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)								
		EQUIPAMENTO	:	40,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H				H				
		P, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017								
I	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	UN			AS	0,0000074	752.120,60		5,56
		P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)								
		EQUIPAMENTO	:	5,56	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS				
	96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H				H				
		P, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017								
I	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H	UN			AS	0,0000667	752.120,60		50,16
		P, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1292

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	50,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017					H			
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				L	C	8,2100000	3,59	29,47
		MATERIAL	:	29,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017					H			
I	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)				UN	AS	0,0000533	2.594,02	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017					H			
I	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)				UN	AS	0,0000076	2.594,02	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017					H			
I	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)				UN	AS	0,0000667	2.594,02	0,17
		EQUIPAMENTO	:	0,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1293

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,2700000	0,59	0,74		
		OUTROS : 0,74 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	H						
I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	C	10,6700000	3,59	38,30		
		MATERIAL : 38,30 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							
	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017	H						
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	0,0000667	504.485,66	33,64		
		EQUIPAMENTO : 33,64 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H						
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	0,0000074	504.485,66	3,73		
		EQUIPAMENTO : 3,73 100,0000000 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1294

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H					
I	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	0,0000533	504.485,66		26,88
		EQUIPAMENTO	:	26,88	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	AS	0,0000640	1.009,90		0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,06	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H					
I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	AS	0,0000144	1.009,90		0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1295

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V UN			AS	0,0000800	1.009,90	0,08
		, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4						
		,0 MM						
		EQUIPAMENTO	:	0,08	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V			H			
		, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA O						
		PERAÇÃO. AF_06/2018						
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KW/H	CR 4,5900000	0,59	2,70
		OUTROS	:	2,70	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E			H			
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO.						
		AF_04/2019						
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN			AS	0,0000640	2.025,00	0,12
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,12	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E			H			
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04						
		/2019						
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E UN			AS	0,0000076	2.025,00	0,01
		NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H						
		EQUIPAMENTO	:	0,01	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1296

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H					
I	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	AS	0,0000900	2.025,00	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,18 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H					
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	CR	1,1900000	0,59	0,70
		OUTROS : 0,70 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000400	2.088.163,04	83,52
		EQUIPAMENTO : 83,52 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - JUROS. AF_12/2019	H					
I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14 0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	0,0000072	2.088.163,04	15,03
		EQUIPAMENTO : 15,03 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1297

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 14	UN		AS	0,0000643	2.088.163,04		134,26
		0 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO							
		EQUIPAMENTO :		134,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		134,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON	H						
		/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H		CR	238,0000000	0,59		140,42
		OUTROS :		140,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		140,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_1	H						
		2/2019							
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN		AS	0,0000400	5.498.059,59		219,92
		EQUIPAMENTO :		219,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		219,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H						
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN		AS	0,0000072	5.498.059,59		39,58
		EQUIPAMENTO :		39,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		39,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12	H						
		/2019							
I	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN		AS	0,0000643	5.498.059,59		353,52
		EQUIPAMENTO :		353,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :		353,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPER	H						
		AÇÃO. AF_12/2019							
I	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H		CR	340,0000000	0,59		200,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1298

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	200,60	100,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	200,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 594
TOTAL DA CLASSE : 884
CLASSE: COBE - COBERTURA
TIPO1 : 0730 - MADEIRAMENTO

	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR			M2			
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,1000000	22,34	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
		MATERIAL	:	3,43	60,5309735 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	39,4690265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH			UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM						
		ENTO. AF_07/2019						
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	9,0000000	17,43	156,87
		NTE DA REGIAO							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	CR	1,1250000	14,44	16,24
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X CENTO				CR	0,0400000	41,12	1,64
		25 MM							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5830000	19,44	30,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,3440000	23,03	77,01
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE			CHP	AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE			CHI	AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1299

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,74	8,4078711 %				
		MATERIAL	:	205,83	62,3783392 %				
		MAO DE OBRA	:	81,61	24,7354537 %				
		OUTROS	:	14,77	4,4783360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM							
		ENTO. AF_07/2019							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE				M	CR	9,0000000	17,43	156,87
		NTE DA REGIAO							
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				KG	CR	1,1250000	14,44	16,24
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X				CENTO	CR	0,0400000	41,12	1,64
		25 MM								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0440000	19,44	39,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,3430000	23,03	123,04
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	27,74	7,2065282 %				
		MATERIAL	:	220,62	57,3091818 %				
		MAO DE OBRA	:	121,81	31,6458327 %				
		OUTROS	:	14,77	3,8384573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH				UN			
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_07/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1300

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	17,43	156,87
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	14,44	16,24
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	41,12	1,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4910000	19,44	48,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2810000	23,03	167,68
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,1133000	300,79	34,07
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,1570000	85,05	13,35
		EQUIPAMENTO : 27,74 6,3294606 %					
		MATERIAL : 234,97 53,6098241 %					
		MAO DE OBRA : 160,79 36,6894159 %					
		OUTROS : 14,77 3,3712994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	17,43	156,87
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	1,1250000	14,44	16,24
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0400000	41,12	1,64
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2110000	19,44	62,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,4010000	23,03	239,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1301

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 27,73	5,2920857 %			
		MATERIAL	: 258,10	49,2413979 %			
		MAO DE OBRA	: 223,52	42,6477604 %			
		OUTROS	: 14,77	2,8187560 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 524,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ		M2			
		2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPO					
		RTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	3,2920000	1,98	6,51
		ALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,6580000	17,43	11,46
		NTE DA REGIAO					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	C	1,9560000	9,00	17,60
		ALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	15,99	1,11
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	14,55	0,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4070000	19,44	7,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3670000	23,03	8,45
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0431000	19,20	0,82
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0598000	18,48	1,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1302

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0536193 %				
		MATERIAL	:	43,05	76,7113495 %				
		MAO DE OBRA	:	13,02	23,2171581 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0178731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI				M2			
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TR							
		ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV		M		CR	3,3130000	1,98	6,55
		ALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M		CR	0,6630000	17,43	11,55
		NTE DA REGIAO							
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV		M		C	1,9760000	9,00	17,78
		ALENTE DA REGIAO							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0700000	15,99	1,11
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0300000	14,55	0,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4840000	19,44	9,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6410000	23,03	14,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0434000	19,20	0,83
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0602000	18,48	1,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0468164 %				
		MATERIAL	:	45,45	70,7397006 %				
		MAO DE OBRA	:	18,75	29,1978776 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1303

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0156054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ			M2				
		2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_0							
		7/2019							
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV			M	CR	2,5730000	1,98	5,09
		ALENTE DA REGIAO							
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE			M	CR	0,7350000	17,43	12,81
		NTE DA REGIAO							
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV			M	C	2,3360000	9,00	21,02
		ALENTE DA REGIAO							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0700000	15,99	1,11
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)			KG	CR	0,0300000	14,55	0,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4020000	19,44	7,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	23,03	9,21
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0412000	19,20	0,79
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0571000	18,48	1,05
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0500751 %				
		MATERIAL	:	46,54	77,4995828 %				
		MAO DE OBRA	:	13,46	22,4336504 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0166917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1304

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAI	M2				
		S QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.					
		AF_07/2019					
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	2,5890000	1,98	5,12
		ALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	1,0170000	17,43	17,72
		NTE DA REGIAO					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	C	2,3600000	9,00	21,24
		ALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0700000	15,99	1,11
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	14,55	0,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4940000	19,44	9,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6760000	23,03	15,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0435000	19,20	0,83
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0604000	18,48	1,11
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0409332 %					
		MATERIAL : 53,93 73,4206578 %					
		MAO DE OBRA : 19,46 26,5111202 %					
		OUTROS : 0,02 0,0272888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL	M2				
		HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1305

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	0,6340000	17,43	11,05
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0300000	14,55	0,43
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	19,44	1,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	23,03	2,71
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0046000	19,20	0,08
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0064000	18,48	0,11
		MATERIAL : 12,63 80,7469415 %					
		MAO DE OBRA : 3,01 19,2530585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	0,4060000	23,73	9,63
I	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	0,0200000	14,55	0,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0480000	19,44	0,93
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0990000	23,03	2,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	19,20	0,05
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0041000	18,48	0,07
		MATERIAL : 10,84 81,8112634 %					
		MAO DE OBRA : 2,40 18,1887366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1306

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,5000000	17,43	130,72
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	14,43	11,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,44	33,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	23,03	172,58
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 3,7840640 %						
		MATERIAL : 458,24 62,5100642 %						
		MAO DE OBRA : 232,29 31,6903426 %						
		OUTROS : 14,77 2,0155292 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 733,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	11,36	28,40
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,5000000	17,43	165,58
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1307

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1000000	14,43	15,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,44	50,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	23,03	258,88
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 3,0703308 %					
		MATERIAL : 553,22 61,2383189 %					
		MAO DE OBRA : 307,65 34,0559812 %					
		OUTROS : 14,77 1,6353691 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 903,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	11,36	34,08
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	11,5000000	17,43	200,44
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	14,43	19,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,44	50,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	23,03	258,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1308

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,9261240 %					
		MATERIAL : 597,74 63,0588708 %					
		MAO DE OBRA : 307,64 32,4564458 %					
		OUTROS : 14,77 1,5585594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 947,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,5000000	11,36	39,76
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	14,0000000	17,43	244,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	14,43	23,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,44	50,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	23,03	258,88
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	384,94	384,94
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,6262702 %					
		MATERIAL : 665,75 63,0380636 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1309

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	347,84	32,9368198 %				
		OUTROS	:	14,77	1,3988464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.056,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO				M	CR	6,0000000	11,36	68,16
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO				M	CR	3,5000000	3,97	13,89
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO				M	CR	16,0000000	17,43	278,88
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,9250000	14,43	27,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,7350000	23,03	431,46
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAM ENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	384,94	384,94
		EQUIPAMENTO	:	27,73	2,0645190 %				
		MATERIAL	:	802,37	59,7258725 %				
		MAO DE OBRA	:	498,53	37,1099711 %				
		OUTROS	:	14,77	1,0996374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.343,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1310

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	11,36	68,16
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	4,0000000	3,97	15,88
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	17,43	174,30
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	23,73	213,57
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	14,43	34,63
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	23,03	431,46
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,6568181 %					
		MATERIAL : 1.093,94 65,3508118 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1311

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	537,49	32,1098889 %				
		OUTROS	:	14,77	0,8824812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.673,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN						
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00		
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	7,0000000	11,36	79,52		
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	4,5000000	3,97	17,86		
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	17,43	191,73		
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	23,73	237,30		
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11		
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16		
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	14,43	38,96		
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,44	84,03		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	23,03	431,46		
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1312

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	1,6005587 %			
		MATERIAL	:	1.152,77	66,5273706 %			
		MAO DE OBRA	:	537,49	31,0195553 %			
		OUTROS	:	14,77	0,8525154 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.732,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO			M	CR	8,0000000	11,36	90,88
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO			M	CR	5,0000000	3,97	19,85
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO			M	CR	12,5000000	17,43	217,87
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO			M	CR	11,0000000	23,73	261,03
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO			UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	3,0000000	14,43	43,29
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM			PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	18,7350000	23,03	431,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1313

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,4703465 %					
		MATERIAL : 1.243,45 65,9243354 %					
		MAO DE OBRA : 600,21 31,8221585 %					
		OUTROS : 14,77 0,7831596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.886,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	11,36	113,60
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	3,97	39,70
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	13,5000000	17,43	235,30
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	23,73	284,76
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	14,43	51,58
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1314

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,44	117,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	23,03	604,05
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,2695723 %					
		MATERIAL : 1.391,01 63,6786926 %					
		MAO DE OBRA : 750,90 34,3755150 %					
		OUTROS : 14,77 0,6762201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.184,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	11,5000000	11,36	130,64
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	3,97	43,67
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	14,5000000	17,43	252,73
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	13,0000000	23,73	308,49
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	14,43	56,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1315

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,44	117,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	23,03	604,05
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,2318640 %					
		MATERIAL : 1.457,87 64,7574922 %					
		MAO DE OBRA : 750,90 33,3545085 %					
		OUTROS : 14,77 0,6561353 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.251,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC					
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	7,0000000	17,43	122,01
		NTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,8250000	14,43	11,90
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,44	33,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	23,03	172,58
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1316

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	3,8295815 %				
		MATERIAL	:	449,52	62,0591080 %				
		MAO DE OBRA	:	232,30	32,0715370 %				
		OUTROS	:	14,77	2,0397735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	724,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	2,0000000	11,36	22,72
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	9,0000000	17,43	156,87
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,1000000	14,43	15,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5940000	19,44	50,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,2410000	23,03	258,88
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO	:	27,73	3,1200423 %				
		MATERIAL	:	538,83	60,6107318 %				
		MAO DE OBRA	:	307,65	34,6073787 %				
		OUTROS	:	14,77	1,6618472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	888,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1317

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	11,36	28,40
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	17,43	191,73
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3750000	14,43	19,84
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,44	50,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	23,03	258,88
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,9712412 %					
		MATERIAL : 583,35 62,4892852 %					
		MAO DE OBRA : 307,64 32,9568832 %					
		OUTROS : 14,77 1,5825904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 933,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,5000000	11,36	39,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1318

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	13,5000000	17,43	235,30
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,6500000	14,43	23,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5940000	19,44	50,42
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,2410000	23,03	258,88
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	384,94	384,94
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,6481401 %					
		MATERIAL : 657,03 62,7302681 %					
		MAO DE OBRA : 347,84 33,2110967 %					
		OUTROS : 14,77 1,4104951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.047,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	5,0000000	11,36	56,80
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	3,97	9,92
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	16,0000000	17,43	278,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1319

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,9250000	14,43	27,77
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	23,03	431,46
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	384,94	384,94
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,0883540 %					
		MATERIAL : 787,04 59,2609050 %					
		MAO DE OBRA : 498,53 37,5384082 %					
		OUTROS : 14,77 1,1123328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.328,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	11,36	68,16
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	3,97	9,92
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	17,43	156,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1320

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	9,0000000	23,73	213,57
		LENTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,4000000	14,43	34,63
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	23,03	431,46
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,6803005 %					
		MATERIAL : 1.070,55 64,8597227 %					
		MAO DE OBRA : 537,49 32,5649881 %					
		OUTROS : 14,77 0,8949887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.650,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO	UN				
		DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAC					
		ÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	6,5000000	11,36	73,84
		ALENTE DA REGIAO					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1321

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	3,97	9,92
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	10,5000000	17,43	183,01
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	23,73	237,30
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,7000000	14,43	38,96
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	23,03	431,46
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27

EQUIPAMENTO	: 27,73	1,6214667 %	
MATERIAL	: 1.130,43	66,0901193 %	
MAO DE OBRA	: 537,49	31,4247623 %	
OUTROS	: 14,77	0,8636517 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.710,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOA CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1322

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	7,0000000	11,36	79,52
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	3,97	11,91
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	11,5000000	17,43	200,44
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	23,73	261,03
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0000000	14,43	43,29
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3230000	19,44	84,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,7350000	23,03	431,46
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12

EQUIPAMENTO	:	27,73	1,4995511 %	
MATERIAL	:	1.206,72	65,2475099 %	
MAO DE OBRA	:	600,21	32,4542239 %	
OUTROS	:	14,77	0,7987151 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.849,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1323

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,0000000	11,36	102,24
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	3,97	23,82
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	12,5000000	17,43	217,87
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	23,73	284,76
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,5750000	14,43	51,58
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,44	117,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	23,03	604,05
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO :			27,73	1,2960790 %	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1324

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.346,34	62,9203611 %			
		MAO DE OBRA	:	750,90	35,0932214 %			
		OUTROS	:	14,77	0,6903385 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.139,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	4,0000000	18,00	72,00	
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	11,36	113,60	
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0000000	3,97	23,82	
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,5000000	17,43	235,30	
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,0000000	23,73	308,49	
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11	
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16	
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,9000000	14,43	56,27	
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	1,0000000	87,36	87,36	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0530000	19,44	117,67	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,2290000	23,03	604,05	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1325

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,2623250 %					
		MATERIAL : 1.403,55 63,8860313 %					
		MAO DE OBRA : 750,90 34,1792838 %					
		OUTROS : 14,77 0,6723599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.196,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA	M2				
		PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLU					
		SO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,2220000	17,43	3,86
		NTE DA REGIAO					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	C	0,5560000	9,00	5,00
		ALENTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	0,1850000	23,73	4,39
		LENTE DA REGIAO					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	19,44	2,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	23,03	8,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0070000	19,20	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0103000	18,48	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 19,88 70,2309059 %					
		MAO DE OBRA : 8,42 29,7690941 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1326

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2220000	17,43	3,86
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	0,5560000	9,00	5,00
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0740000	23,73	1,75
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	14,44	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,44	1,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	23,03	2,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0062000	19,20	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0091000	18,48	0,16
		MATERIAL : 13,56 81,2311407 %					
		MAO DE OBRA : 3,13 18,7688593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92567	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1850000	17,43	3,22
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	0,7410000	9,00	6,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1327

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	0,1300000	23,73	3,08
		LENTE DA REGIAO					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	19,44	2,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	23,03	5,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0077000	19,20	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0118000	18,48	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 18,80 75,0501404 %					
		MAO DE OBRA : 6,24 24,9498596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA	M2				
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE					
		NCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	0,2220000	17,43	3,86
		NTE DA REGIAO					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	C	0,5560000	9,00	5,00
		ALENTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	0,1850000	23,73	4,39
		LENTE DA REGIAO					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	19,44	2,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3730000	23,03	8,59
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0070000	19,20	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1328

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI					AS	0,0103000	18,48	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		MATERIAL	:	19,88	70,2309059	%				
		MAO DE OBRA	:	8,42	29,7690941	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,30	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA M2								
		DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDE								
		NCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019								
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE M					CR	0,2220000	17,43	3,86
		NTE DA REGIAO								
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M					C	0,5560000	9,00	5,00
		ALENTE DA REGIAO								
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA M					CR	0,2980000	23,73	7,07
		LENTE DA REGIAO								
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) KG					CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H					CR	0,1740000	19,44	3,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H					C	0,6410000	23,03	14,76
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 CHP					AS	0,0037000	79,56	0,29
		M - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 CHI					AS	0,0049000	46,42	0,22
		M - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,33	0,8700237	%				
		MATERIAL	:	24,33	63,9335619	%				
		MAO DE OBRA	:	13,36	35,1436857	%				
		OUTROS	:	0,02	0,0527287	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,04	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1329

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTIT UCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	0,2150000	17,43	3,74
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	0,5330000	9,00	4,79
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	0,3460000	23,73	8,21
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	19,44	4,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7860000	23,03	18,10
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0080000	19,20	0,15
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0100000	18,48	0,18
		MATERIAL : 26,41 61,1382114 %					
		MAO DE OBRA : 16,78 38,8617886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE V ERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	0,2220000	17,43	3,86
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	0,5560000	9,00	5,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1330

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	0,0990000	23,73	2,34
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	14,44	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	19,44	1,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,03	3,68
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0030000	79,56	0,23
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0043000	46,42	0,19
		EQUIPAMENTO : 0,26 1,4404432 %					
		MATERIAL : 14,30 78,6703602 %					
		MAO DE OBRA : 3,60 19,8337950 %					
		OUTROS : 0,01 0,0554016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2150000	17,43	3,74
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	0,5330000	9,00	4,79
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	0,1160000	23,73	2,75
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	14,44	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	19,44	1,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	23,03	4,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1331

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0063000	19,20	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0088000	18,48	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 14,77	76,1286975 %			
		MAO DE OBRA	: 4,62	23,8713025 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA		M2			
		DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R					
		ESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE		M	CR	0,1850000	17,43	3,22
		NTE DA REGIAO					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV		M	C	0,7410000	9,00	6,66
		ALENTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA		M	CR	0,1300000	23,73	3,08
		LENTE DA REGIAO					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1180000	19,44	2,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2600000	23,03	5,98
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0077000	19,20	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0118000	18,48	0,21
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 18,80	75,0501404 %			
		MAO DE OBRA	: 6,24	24,9498596 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1332

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO R ESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	0,1940000	17,43	3,38
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	0,7780000	9,00	7,00
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	0,2260000	23,73	5,36
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	19,44	2,56
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	23,03	10,17
C	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0042000	79,56	0,33
C	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0058000	46,42	0,26
		EQUIPAMENTO : 0,37 1,1423278 %					
		MATERIAL : 22,71 69,8054957 %					
		MAO DE OBRA : 9,42 28,9904291 %					
		OUTROS : 0,02 0,0617474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO I NSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	0,2270000	17,43	3,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1333

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	C	0,9090000	9,00	8,18
		ALENTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	0,3210000	23,73	7,61
		LENTE DA REGIAO					
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,2400000	14,44	3,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	19,44	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	23,03	12,39
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0106000	19,20	0,20
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0139000	18,48	0,25
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 27,75 69,5619336 %					
		MAO DE OBRA : 12,13 30,4380664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMI	M2				
		CA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	3,2920000	1,98	6,51
		ALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0300000	15,99	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2650000	19,44	5,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	23,03	2,71
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0332000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 9,58 60,1775524 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1334

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,32	39,7590361 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0634115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ			M2				
		MICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M			C	0,3910000	9,00	3,51
		ALENTE DA REGIAO							
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	19,44	3,73
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2280000	23,03	5,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP			AS	0,0290000	19,20	0,55
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI			AS	0,0040000	18,48	0,07
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	6,90	49,9270072 %				
		MAO DE OBRA	:	6,92	50,0000001 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0729927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE			M2				
		RÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M			CR	3,3120000	1,98	6,55
		ALENTE DA REGIAO							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0300000	15,99	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	19,44	5,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	23,03	5,29
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP			AS	0,0242000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1335

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				AS	0,0334000	18,48	0,61
		MATERIAL	:	10,49	54,7368422 %				
		MAO DE OBRA	:	8,65	45,2105263 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0526315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2			
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO				M	C	0,3950000	9,00	3,55
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2190000	19,44	4,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3220000	23,03	7,41
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				AS	0,0029000	19,20	0,05
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				AS	0,0040000	18,48	0,07
		MATERIAL	:	7,51	46,8338557 %				
		MAO DE OBRA	:	8,54	53,1661443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M2			
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO				M	CR	2,5720000	1,98	5,09
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0300000	15,99	0,47
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2070000	19,44	4,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1336

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	23,03	2,11
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0188000	19,20	0,36
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0260000	18,48	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 7,58 60,4838710 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 39,5161290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂ M2					
		MICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	C	0,4670000	9,00	4,20
		ALENTE DA REGIAO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2300000	19,44	4,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2770000	23,03	6,37
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0034000	19,20	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0047000	18,48	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 7,99 50,1898735 %					
		MAO DE OBRA : 7,91 49,8101265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CE M2					
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M	CR	2,5880000	1,98	5,12
		ALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	0,0300000	15,99	0,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1337

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2320000	19,44	4,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1800000	23,03	4,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0189000	19,20	0,36
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0261000	18,48	0,48
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 8,28	54,8927614 %				
		MAO DE OBRA	: 6,80	45,1072386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA		M2				
		CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV		M	C	0,4720000	9,00	4,24
		ALENTE DA REGIAO						
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	0,0500000	14,43	0,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	19,44	5,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3890000	23,03	8,95
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0034000	19,20	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0048000	18,48	0,08
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	: 8,86	46,2953231 %				
		MAO DE OBRA	: 10,28	53,7046769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 50
TIPO1 : 0740 - TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1338

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRAN	M2					
		SPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI	UN	CR	11,4840000	1,86	21,36	
		MENTO DE *10* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	17,17	2,62	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0420000	24,59	1,03	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0155000	19,20	0,29	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0215000	18,48	0,39	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	22,75	88,5367763 %			
		MAO DE OBRA	:	2,94	11,4632237 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	
	94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2					
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDI	UN	CR	11,4840000	1,86	21,36	
		MENTO DE *10* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2070000	17,17	3,55	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	24,59	2,36	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0155000	19,20	0,29	
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0215000	18,48	0,39	
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	23,40	83,7167506 %			
		MAO DE OBRA	:	4,55	16,2832494 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1339

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2					
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	17,7490000	1,16	20,58
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,17	4,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	24,59	2,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	22,91	81,8083963 %			
		MAO DE OBRA	:	5,08	18,1557229 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0358808 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 Á	M2					
		GUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	17,7490000	1,16	20,58
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,17	5,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	24,59	3,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	23,78	76,7109959 %			
		MAO DE OBRA	:	7,20	23,2565682 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1340

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0324359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.031,53	28,36
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	17,17	6,85
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	24,59	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0372000	19,20	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0516000	18,48	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0500250 %			
		MATERIAL	:	32,06	79,8649325 %			
		MAO DE OBRA	:	8,05	20,0600300 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0250125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGU			M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.031,53	28,36
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	17,17	8,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2540000	24,59	6,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0372000	19,20	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1341

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0516000	18,48	0,95
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0443951 %			
		MATERIAL	: 33,50	74,0954496 %			
		MAO DE OBRA	: 11,67	25,8379578 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0221975 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019		M			
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3 CR	0,0095000	414,95	3,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,4330000	17,17	7,43
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,4330000	24,59	10,64
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0915331 %			
		MATERIAL	: 8,48	38,5354691 %			
		MAO DE OBRA	: 13,50	61,3272313 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0457665 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORT E VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)		M2 AS	1,0300000	21,19	21,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0650000	17,17	1,11
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,0360000	24,59	0,88
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0041000	19,20	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1342

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0056000	18,48	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	22,48	93,7185930 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	6,2814070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO				M2			
		TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							
I	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM				M2	CR 1,1800000	5,69	6,71
I	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L =				M	CR 0,8800000	0,84	0,73
		5 CM							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,1840000	17,17	3,15
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1830000	24,59	4,49
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0001000	19,20	0,00
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0002000	18,48	0,00
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	9,64	63,8722555 %				
		MAO DE OBRA	:	5,44	36,1277445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019				UN			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR 0,0040000	21,39	0,08
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1030000	24,59	2,53
		MATERIAL	:	0,67	25,7812500 %				
		MAO DE OBRA	:	1,94	74,2187500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,				M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1343

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	17,7490000	1,16	20,58
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,17	4,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	24,59	2,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 22,91	81,8083963 %			
		MAO DE OBRA	: 5,08	18,1557229 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0358808 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGU	M2				
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	17,7490000	1,16	20,58
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,17	5,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	24,59	3,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 23,78	76,7109959 %			
		MAO DE OBRA	: 7,20	23,2565682 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0324359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1344

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN	M2					
		CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	17,7490000	1,16	20,58
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,17	4,34
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	24,59	2,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 22,91 81,8083963 %					
		MAO DE OBRA : 5,08 18,1557229 %					
		OUTROS : 0,01 0,0358808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2				
		, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	17,7490000	1,16	20,58
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,17	5,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1530000	24,59	3,76
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 23,78 76,7109959 %					
		MAO DE OBRA : 7,20 23,2565682 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1345

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0324359 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL			M2			
		USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.031,53	28,36
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	17,17	6,85
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	24,59	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0372000	19,20	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI				AS	0,0516000	18,48	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0500250 %			
		MATERIAL	:	32,06	79,8649325 %			
		MAO DE OBRA	:	8,05	20,0600300 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0250125 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.031,53	28,36
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5210000	17,17	8,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2540000	24,59	6,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP				AS	0,0372000	19,20	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1346

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0516000	18,48	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,02 0,0443951 %				
		MATERIAL	:	33,50 74,0954496 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67 25,8379578 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0221975 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,20 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS,			M2			
		INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL			C	0,0275000	1.031,53	28,36
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3990000	17,17	6,85
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1330000	24,59	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0372000	19,20	0,71
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0516000	18,48	0,95
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,02 0,0500250 %				
		MATERIAL	:	32,06 79,8649325 %				
		MAO DE OBRA	:	8,05 20,0600300 %				
		OUTROS	:	0,01 0,0250125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,14 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGU			M2			
		AS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1347

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/ M2		C	0,0275000	1.031,53	28,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	17,17	8,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2540000	24,59	6,24
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0372000	19,20	0,71
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0516000	18,48	0,95

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0443951 %
MATERIAL	:	33,50	74,0954496 %
MAO DE OBRA	:	11,67	25,8379578 %
OUTROS	:	0,01	0,0221975 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0750 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO

	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L ATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	1,2700000	0,21	0,26
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,2700000	3,17	4,02
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	1,2750000	23,28	29,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,17	2,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	24,59	2,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1348

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0050000	19,20	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0069000	18,48	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 35,63	90,0405474 %			
		MAO DE OBRA	: 3,93	9,9594526 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO L		M2			
		ATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ					
		2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ		CR	1,2600000	0,21	0,26
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN		CR	1,2600000	3,17	3,99
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)		M2	CR	1,3570000	23,28	31,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1660000	17,17	2,85
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	24,59	3,14
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0053000	19,20	0,10
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0073000	18,48	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 37,70	89,6206157 %			
		MAO DE OBRA	: 4,36	10,3793843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS,		M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1349

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	0,9400000	0,21	0,19
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KAL	UN	CR	0,3100000	2,46	0,76
		HETAO					
I	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	0,2040000	375,31	76,56
I	42482	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO C	UN	CR	0,9400000	2,41	2,26
		AIXA)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,17	2,69
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	24,59	3,41
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0025000	19,20	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0034000	18,48	0,06
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					

MATERIAL	:	81,58	94,8876209 %	
MAO DE OBRA	:	4,39	5,1123791 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0760 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA

	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2				
		IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 4	M2	AS	1,1660000	51,46	60,00
		0 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM					
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA	CJ	CR	4,1500000	1,56	6,47
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	17,17	1,66
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	24,59	2,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1350

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0009000	19,20	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0013000	18,48	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	67,62	96,0603044 %			
		MAO DE OBRA	:	2,77	3,9396956 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN			M2			
		CLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA			CJ	CR	4,1500000	1,56	6,47
		FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO						
I	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETA			M2	AS	1,1460000	172,11	197,23
		NO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACE						
		S TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	17,17	1,06
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0560000	24,59	1,37
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0009000	19,20	0,01
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0012000	18,48	0,02
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	204,43	99,1605610 %			
		MAO DE OBRA	:	1,73	0,8394390 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 2
TIPO1 : 0790 - CUMEEIRA CERAMICA

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1351

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	2,67	8,01	
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	414,95	4,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	17,17	6,00	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3050000	24,59	7,49	
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	19,20	0,12	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0087000	18,48	0,16	
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,1134215 %						
		MATERIAL : 16,09 60,4158792 %						
		MAO DE OBRA : 10,49 39,3950850 %						
		OUTROS : 0,02 0,0756143 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M					
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	3,0000000	6,73	20,19	
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	414,95	4,85	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1352

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	17,17	6,00
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3050000	24,59	7,49
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0063000	19,20	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0087000	18,48	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,0776598 %				
		MATERIAL	: 28,30	72,8967125 %				
		MAO DE OBRA	: 10,46	26,9738545 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0517732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO,			M			
		CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. A						
		F_07/2019						
I	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TE UN			CR	3,0000000	2,67	8,01
		LHAS/M						
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0117000	414,95	4,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	17,17	3,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1640000	24,59	4,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0063000	19,20	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0087000	18,48	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,03	0,1458434 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1353

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,42	69,4701023 %			
		MAO DE OBRA	:	6,28	30,2868254 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0972289 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENT			M			
		O, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL						
		. AF_07/2019						
I	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDI			UN	CR	3,0000000	6,73	20,19
		MENTO DE *3* TELHAS/M						
C	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0117000	414,95	4,85
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	17,17	3,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	24,59	4,03
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0063000	19,20	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0087000	18,48	0,16
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0916030 %			
		MATERIAL	:	26,62	80,8244276 %			
		MAO DE OBRA	:	6,26	19,0229007 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0610687 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 4
TIPO1 : 0800 - CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1354

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,21	0,88
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	3,17	13,31
I	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0290000	33,07	34,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,17	1,25
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	24,59	1,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0018000	19,20	0,03
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0026000	18,48	0,04
		MATERIAL : 49,04 96,1508249 %					
		MAO DE OBRA : 1,96 3,8491751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M				
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	4,2000000	0,21	0,88
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI XACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	4,2000000	3,17	13,31
I	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0290000	93,27	95,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	17,17	1,28
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	24,59	1,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1355

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0018000	19,20	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0026000	18,48	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 111,00	98,2289915 %			
		MAO DE OBRA	: 2,00	1,7710085 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 113,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESS		M			
		ÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME CJ		CR	4,2000000	0,21	0,88
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI UN		CR	4,2000000	3,17	13,31
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, C UN		CR	1,0290000	31,95	32,87
		OMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	17,17	0,94
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	24,59	1,00
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0018000	19,20	0,03
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0026000	18,48	0,04
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL	: 47,67	97,1422740 %			
		MAO DE OBRA	: 1,40	2,8577260 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM		M			
		, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1356

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR	0,2110000	26,28	5,54
		ERSAS				
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	24,08	25,28
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	14,20	0,11
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0016000	57,51	0,09
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	87,11	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2390000	17,17	4,10
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	24,59	3,56
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0132000	19,20	0,25
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0183000	18,48	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 38,65 87,0479205 %				
		MAO DE OBRA : 5,74 12,9520795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,	M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C	UN	CR	3,5500000	1,16	4,11
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2180000	17,17	3,74
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	24,59	3,27
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP	AS	0,0048000	19,20	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016				
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI	AS	0,0067000	18,48	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016				
		MATERIAL : 6,26 55,2278821 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1357

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,07	44,7721179 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGU				M2			
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, C				UN	CR	3,5500000	1,16	4,11
		OMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2890000	17,17	4,96
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	24,59	5,04
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	AS	0,0048000	19,20	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	AS	0,0067000	18,48	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								
		MATERIAL	:	7,09	49,5768688 %				
		MAO DE OBRA	:	7,23	50,4231312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS,				M2			
		INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL				MIL	C	0,0055000	1.031,53	5,67
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/								
		M2								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2850000	17,17	4,89
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1830000	24,59	4,49
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHP	AS	0,0074000	19,20	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ				CHI	AS	0,0103000	18,48	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1358

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,54	55,5118111 %			
		MAO DE OBRA	:	6,84	44,4881889 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGU		M2				
		AS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
I	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAUL MIL		C	0,0055000	1.031,53		5,67
		ISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/						
		M2						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4070000	17,17	6,98
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3050000	24,59	7,49
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHP	AS	0,0074000	19,20	0,14
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ		CHI	AS	0,0103000	18,48	0,19
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	10,00	48,8692232 %			
		MAO DE OBRA	:	10,47	51,1307768 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0830 - CALHA DE PVC, PECAS E ACESSORIOS

	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRA		M				
		S, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRA						
		NSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4		UN	CR	3,0000000	0,03	0,09
		")						
I	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA D		UN	AS	0,3300000	13,03	4,29
		RENAGEM PREDIAL						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1359

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,2200000	3,86	0,84
I	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,3500000	31,08	10,87
I	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	0,2200000	7,77	1,70
I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	AS	1,5500000	10,68	16,55
I	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	AS	0,4400000	0,30	0,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,17	4,29
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1560000	24,59	3,83
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	19,20	0,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	18,48	0,33
		MATERIAL : 37,09 85,8968402 %					
		MAO DE OBRA : 6,08 14,1031598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M				
I	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	1,0000000	20,47	20,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,17	3,09
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	24,59	2,09
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	19,20	0,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1360

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0183000	18,48	0,33
		MATERIAL	: 22,25 84,8217708 %				
		MAO DE OBRA	: 3,98 15,1782292 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0840 - CALHA METALICA

	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS 310ML	CR	0,0530000	26,28	1,39	
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0080000	14,20	0,11
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0016000	57,51	0,09
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0590000	87,11	5,13
I	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	1,0500000	31,05	32,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	17,17	4,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	24,59	4,62
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0132000	19,20	0,25	
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0183000	18,48	0,33	
		MATERIAL	: 42,34 85,7578221 %				
		MAO DE OBRA	: 7,02 14,2421779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INC LUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1361

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0810000	26,28	2,12
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0130000	14,20	0,18
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0024000	57,51	0,13
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,0900000	87,11	7,83
I	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	1,0500000	40,45	42,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3710000	17,17	6,37
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	24,59	6,81
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	19,20	0,25
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0183000	18,48	0,33
		MATERIAL : 56,82 85,4430380 %					
		MAO DE OBRA : 9,67 14,5569620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, IN CLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,1610000	26,28	4,23
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0250000	14,20	0,35
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	0,0049000	57,51	0,28
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	0,1800000	87,11	15,67
I	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	1,0500000	79,13	83,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6330000	17,17	10,86
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5390000	24,59	13,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0132000	19,20	0,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1362

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0183000	18,48	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	110,84	86,3842073 %			
		MAO DE OBRA	:	17,46	13,6157927 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 0860 - RUFO METALICO

	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSP			M			
		ORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML			CR	0,1980000	26,28	5,20
		ERSAS						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG C	0,0060000	14,20	0,08
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)			KG AS	0,0012000	57,51	0,06
I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50			KG CR	0,0450000	87,11	3,91
I	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM			M CR	1,0500000	22,45	23,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,2070000	17,17	3,55
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H CR	0,1120000	24,59	2,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP			AS	0,0132000	19,20	0,25
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI			AS	0,0183000	18,48	0,33
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016						
		MATERIAL	:	34,93	87,9706849 %			
		MAO DE OBRA	:	4,77	12,0293151 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 1

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1363

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 2520 - TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA DE VIDRO							
	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO C	M2				
		OM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	1,2700000	0,21	0,26
		TALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)					
I	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FI	UN	CR	1,2700000	3,17	4,02
		XACAO DE TELHA EM MADEIRA					
I	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	AS	1,2750000	28,69	36,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,17	2,57
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	24,59	2,82
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0050000	19,20	0,09
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0069000	18,48	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 42,52 91,5210356 %					
		MAO DE OBRA : 3,93 8,4789644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TIPO1 : 2910 - ESTRUTURA METALICA							
	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN				
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	12,0000000	2,09	25,08
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5530000	17,74	45,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4400000	17,17	24,72
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHP	AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1364

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 27,75	19,4774179 %			
		MATERIAL	: 48,43	33,9889021 %			
		MAO DE OBRA	: 51,55	36,1593034 %			
		OUTROS	: 14,78	10,3743766 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR 12,0000000	2,09	25,08
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,0790000	17,74	72,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 1,7520000	17,17	30,08
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 27,75	15,8647519 %			
		MATERIAL	: 58,28	33,3199839 %			
		MAO DE OBRA	: 74,13	42,3651241 %			
		OUTROS	: 14,78	8,4501401 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 174,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR 12,0000000	2,09	25,08
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 5,5590000	17,74	98,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 2,0940000	17,17	35,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1365

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 27,75	13,4019622 %			
		MATERIAL	: 68,08	32,8838625 %			
		MAO DE OBRA	: 96,45	46,5758060 %			
		OUTROS	: 14,78	7,1383693 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 207,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA		UN			
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR	12,0000000	2,09	25,08
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	7,9400000	17,74	140,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,6430000	17,17	45,38
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP		AS	0,1133000	300,79	34,07
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI		AS	0,1570000	85,05	13,35
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO	: 27,74	10,7243686 %			
		MATERIAL	: 83,83	32,4012839 %			
		MAO DE OBRA	: 132,39	51,1621613 %			
		OUTROS	: 14,77	5,7121862 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 258,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á		M2			
		GUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE					
		VERTICAL. AF_07/2019					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	CR	0,4500000	7,78	3,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1366

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	6,15	14,00
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT	CENTO	CR	0,0070000	162,78	1,13
		O 1" (25,4 MM)					
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	12,62	27,78
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	AS	4,8350000	6,15	29,73
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3390000	17,74	6,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	17,17	3,34
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0145000	19,20	0,27
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0201000	18,48	0,37
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 82,80 92,3687151 %					
		MAO DE OBRA : 6,84 7,6312849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2				
		A TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					
		. AF_07/2019					
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2780000	6,15	14,00
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1367

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	12,62	27,78
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,74	2,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	17,17	1,52
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0070000	19,20	0,13
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0097000	18,48	0,17
		MATERIAL : 46,68 94,0214099 %					
		MAO DE OBRA : 2,96 5,9785901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2020000	12,62	27,78
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	17,74	1,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	17,17	0,73
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0034000	19,20	0,06
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0048000	18,48	0,08
		MATERIAL : 29,86 95,5099423 %					
		MAO DE OBRA : 1,40 4,4900577 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1368

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,4500000	7,78	3,50
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,2890000	6,15	14,07
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0070000	162,78	1,13
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	12,62	27,95
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	AS	4,9040000	6,15	30,15
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5880000	17,74	10,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	17,17	4,51
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0147000	19,20	0,28
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0203000	18,48	0,37
		MATERIAL : 85,19 88,8227306 %					
		MAO DE OBRA : 10,71 11,1772694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1369

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,8900000	6,15	17,77
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	12,62	27,95
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3020000	17,74	5,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1320000	17,17	2,26
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0070000	19,20	0,13
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0097000	18,48	0,17
		MATERIAL : 51,69 90,4611608 %					
		MAO DE OBRA : 5,45 9,5388392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHADO DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2				
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	2,2150000	12,62	27,95
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	17,74	3,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	17,17	1,25
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0035000	19,20	0,06
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0048000	18,48	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1370

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,80	90,7237814 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	9,2762186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á			M2				
		GUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20							
		19							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2			KG	CR	0,4500000	7,78	3,50
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"			KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)							
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM			KG	AS	2,6080000	6,15	16,03
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT			CENTO	CR	0,0070000	162,78	1,13
		O 1" (25,4 MM)							
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM			KG	AS	1,7210000	12,62	21,71
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),			CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)							
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3			KG	AS	5,6040000	6,15	34,46
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3700000	17,74	6,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2100000	17,17	3,60
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHP	AS	0,0155000	19,20	0,29
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ			CHI	AS	0,0215000	18,48	0,39
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		MATERIAL	:	83,76	91,8515265 %				
		MAO DE OBRA	:	7,42	8,1484735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1371

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAR	M2					
		A TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16"	KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
		, E =4,75 MM (37,29 KG/M2)					
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6080000	6,15	16,03
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	12,62	21,71
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM),	CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
		COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	17,74	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,17	1,47
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0067000	19,20	0,12
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0094000	18,48	0,17
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 42,60 93,5682820 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 6,4317180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CE	M2				
		RÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7210000	12,62	21,71
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	17,74	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,17	0,58
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0027000	19,20	0,05
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1372

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0037000	18,48	0,06
		MATERIAL	: 23,68	95,5780934 %			
		MAO DE OBRA	: 1,09	4,4219066 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2			
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2		KG	CR	0,4500000	7,78	3,50
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)		KG	CR	0,2000000	7,96	1,59
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM		KG	AS	2,6660000	6,15	16,39
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM		CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)		CENTO	CR	0,0070000	162,78	1,13
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM		KG	AS	1,7310000	12,62	21,84
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)		CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM		KG	AS	5,6910000	6,15	34,99
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6150000	17,74	10,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2780000	17,17	4,77
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0157000	19,20	0,30
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0218000	18,48	0,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1373

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,48	88,4709982 %				
		MAO DE OBRA	:	11,26	11,5290018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
I	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16" , E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	CR	0,2000000	7,96	1,59		
I	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	AS	2,6660000	6,15	16,39		
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43		
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	12,62	21,84		
I	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	CR	0,0050000	99,38	0,49		
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2830000	17,74	5,02		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,17	2,14		
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0069000	19,20	0,13		
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0095000	18,48	0,17		
		MATERIAL	:	44,07	89,5659263 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	10,4340737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0600000	23,98	1,43		
I	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	1,7310000	12,62	21,84		
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,74	2,53		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	17,17	0,99		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1374

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0027000	19,20	0,05
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0037000	18,48	0,06
		MATERIAL : 24,41 90,7428145 %				
		MAO DE OBRA : 2,49 9,2571855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA O NDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRAN SPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	162,78	1,13
I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3 ,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	6,15	26,64
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	17,74	3,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	17,17	1,82
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0068000	19,20	0,13
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	AS	0,0094000	18,48	0,17
		MATERIAL : 29,62 87,9773270 %				
		MAO DE OBRA : 4,04 12,0226730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA E STRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			
I	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENT O 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	162,78	1,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1375

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3	KG	AS	4,6290000	6,15	28,46
		,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	17,74	3,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,17	1,75
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHP	AS	0,0072000	19,20	0,13
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ	CHI	AS	0,0100000	18,48	0,18
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 31,30 89,4148021 %					
		MAO DE OBRA : 3,70 10,5851979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	5,69	73,85
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	17,90	4,18
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	41,0400000	6,00	246,24
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	17,74	25,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,17	5,63
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	142,51	142,51
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,74 5,5747657 %					
		MATERIAL : 382,18 76,7982794 %					
		MAO DE OBRA : 72,94 14,6576333 %					
		OUTROS : 14,77 2,9693216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 497,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1376

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	5,69	94,68
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	17,90	4,18
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	51,3000000	6,00	307,80
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	17,74	25,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,17	5,63
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	142,51	142,51
		EQUIPAMENTO : 27,74 4,7826011 %					
		MATERIAL : 464,58 80,0952038 %					
		MAO DE OBRA : 72,93 12,5748089 %					
		OUTROS : 14,77 2,5473862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	20,3000000	5,69	115,50
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	17,90	4,18
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	61,5600000	6,00	369,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	17,74	25,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,17	5,63
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	142,51	142,51
		EQUIPAMENTO : 27,73 4,1876198 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1377

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	546,97	82,5714676 %				
		MAO DE OBRA	:	72,93	11,0104350 %				
		OUTROS	:	14,77	2,2304776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	662,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	31,2800000	5,69	177,98
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	17,90	6,76
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	AS	71,8200000	6,00	430,92
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	17,74	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	17,17	8,44
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	174,94	174,94
		EQUIPAMENTO	:	27,73	3,3143690 %				
		MATERIAL	:	688,14	82,2257549 %				
		MAO DE OBRA	:	106,23	12,6945234 %				
		OUTROS	:	14,77	1,7653527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	836,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	34,9400000	5,69	198,80
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,3780000	17,90	6,76
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	AS	82,0800000	6,00	492,48
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1330000	17,74	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4920000	17,17	8,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1378

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	174,94	174,94
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 3,0172788 %					
		MATERIAL : 770,52 83,8189852 %					
		MAO DE OBRA : 106,23 11,5566243 %					
		OUTROS : 14,77 1,6071117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 919,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	5,69	219,63
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	17,90	6,76
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	6,00	554,04
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	17,74	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,17	8,44
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	207,06	207,06
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,6829858 %					
		MATERIAL : 862,71 83,4521796 %					
		MAO DE OBRA : 128,55 12,4357795 %					
		OUTROS : 14,77 1,4290551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.033,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM	KG				
		AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO					
		. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2948000	5,69	1,67
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0029000	17,90	0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1379

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0912000	2,09	0,19
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	0,7052000	6,00	4,23
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0587000	17,74	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0197000	17,17	0,33
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0008000	300,79	0,24
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0011000	85,05	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,16 2,0725388 %					
		MATERIAL : 6,62 84,3264251 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 12,3056994 %					
		OUTROS : 0,10 1,2953367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	53,2400000	5,69	302,93
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	102,6000000	6,00	615,60
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	207,06	207,06
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,3177479 %					
		MATERIAL : 1.014,87 84,8088465 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1380

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	139,27	11,6388893 %				
		OUTROS	:	14,77	1,2345163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.196,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	57,5200000	5,69	327,28
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	112,8600000	6,00	677,16
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA				UN	AS	1,0000000	258,73	258,73
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								
		EQUIPAMENTO	:	27,73	2,0787262 %				
		MATERIAL	:	1.116,52	83,6827863 %				
		MAO DE OBRA	:	175,20	13,1312828 %				
		OUTROS	:	14,77	1,1072047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.334,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA				UN			
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	61,1800000	5,69	348,11
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS				KG	AS	123,1200000	6,00	738,72
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	17,17	11,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1381

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	258,73	258,73
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,9578079 %					
		MATERIAL : 1.198,92 84,6319492 %					
		MAO DE OBRA : 175,19 12,3674437 %					
		OUTROS : 14,77 1,0427992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.416,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA	UN				
		CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	68,5000000	5,69	389,76
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	133,3800000	6,00	800,28
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	258,73	258,73
		IS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,8248343 %					
		MATERIAL : 1.302,13 85,6757416 %					
		MAO DE OBRA : 175,19 11,5274514 %					
		OUTROS : 14,77 0,9719727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.519,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO.. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	5,69	73,85
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	17,90	4,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1382

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	41,0400000	6,00	246,24
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	17,74	25,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,17	5,63
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	142,51	142,51
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,74 5,5747657 %					
		MATERIAL : 382,18 76,7982794 %					
		MAO DE OBRA : 72,94 14,6576333 %					
		OUTROS : 14,77 2,9693216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 497,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	12,9800000	5,69	73,85
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	17,90	4,18
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	51,3000000	6,00	307,80
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	17,74	25,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,17	5,63
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	142,51	142,51
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,74 4,9608214 %					
		MATERIAL : 443,75 79,3534655 %					
		MAO DE OBRA : 72,93 13,0434004 %					
		OUTROS : 14,77 2,6423127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 559,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1383

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	16,6400000	5,69	94,68
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,2340000	17,90	4,18
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	61,5600000	6,00	369,36
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4220000	17,74	25,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3280000	17,17	5,63
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	142,51	142,51
		EQUIPAMENTO : 27,73 4,3235573 %					
		MATERIAL : 526,15 82,0057068 %					
		MAO DE OBRA : 72,93 11,3678531 %					
		OUTROS : 14,77 2,3028828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 641,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	23,9600000	5,69	136,33
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,3780000	17,90	6,76
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	71,8200000	6,00	430,92
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	17,74	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,17	8,44
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	174,94	174,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1384

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	3,4880064 %				
		MATERIAL	:	646,49	81,2945751 %				
		MAO DE OBRA	:	106,23	13,3595803 %				
		OUTROS	:	14,77	1,8578382 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	795,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA			UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	27,6200000	5,69	157,15
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	17,90	6,76
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS			KG	AS	82,0800000	6,00	492,48
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1330000	17,74	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4920000	17,17	8,44
C	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA			UN	AS	1,0000000	174,94	174,94
		IS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019							
		EQUIPAMENTO	:	27,73	3,1605101 %				
		MATERIAL	:	728,87	83,0508669 %				
		MAO DE OBRA	:	106,23	12,1052211 %				
		OUTROS	:	14,77	1,6834019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	877,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA			UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA							
		MENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015							
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	31,2800000	5,69	177,98
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	C	0,3780000	17,90	6,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1385

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	92,3400000	6,00	554,04
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1330000	17,74	37,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4920000	17,17	8,44
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	207,06	207,06
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,7956447 %					
		MATERIAL : 821,06 82,7573346 %					
		MAO DE OBRA : 128,55 12,9579594 %					
		OUTROS : 14,77 1,4890613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 992,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA	UN				
		ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_12/2015					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	38,6000000	5,69	219,63
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	102,6000000	6,00	615,60
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	1,0000000	207,06	207,06
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,4911959 %					
		MATERIAL : 931,57 83,6720211 %					
		MAO DE OBRA : 139,27 12,5098821 %					
		OUTROS : 14,77 1,3269009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.113,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1386

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	46,5400000	5,69	264,81
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	112,8600000	6,00	677,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	258,73	258,73
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,1808544 %					
		MATERIAL : 1.054,05 82,8811188 %					
		MAO DE OBRA : 175,20 13,7764250 %					
		OUTROS : 14,77 1,1616018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.271,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	50,2000000	5,69	285,63
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	123,1200000	6,00	738,72
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	258,73	258,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1387

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	2,0481571 %				
		MATERIAL	:	1.136,44	83,9227419 %				
		MAO DE OBRA	:	175,19	12,9381785 %				
		OUTROS	:	14,77	1,0909225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.354,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015				UN			
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	53,8600000	5,69	306,46
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,5220000	17,90	9,34
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM				KG	AS	133,3800000	6,00	800,28
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8440000	17,74	50,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6560000	17,17	11,26
C	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	258,73	258,73
		EQUIPAMENTO	:	27,73	1,9306685 %				
		MATERIAL	:	1.218,83	84,8449828 %				
		MAO DE OBRA	:	175,19	12,1960049 %				
		OUTROS	:	14,77	1,0283438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.436,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	2,0000000	11,36	22,72
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	7,5000000	17,43	130,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1388

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	14,43	9,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,44	33,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	23,03	172,58
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 3,6807942 %					
		MATERIAL : 478,80 63,5331911 %					
		MAO DE OBRA : 232,29 30,8254907 %					
		OUTROS : 14,77 1,9605240 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 753,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,0000000	11,36	45,44
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,0000000	3,97	15,88
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	17,43	174,30
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1389

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	14,43	12,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,44	67,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	23,03	345,17
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,6535631 %					
		MATERIAL : 619,73 59,2903418 %					
		MAO DE OBRA : 383,00 36,6427115 %					
		OUTROS : 14,77 1,4133836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.045,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	4,5000000	11,36	51,12
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	M	CR	4,5000000	3,97	17,86
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	12,0000000	17,43	209,16
		NTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	14,43	16,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,44	67,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	23,03	345,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1390

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,5422174 %					
		MATERIAL : 665,51 60,9985517 %					
		MAO DE OBRA : 382,99 35,1051541 %					
		OUTROS : 14,77 1,3540768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.091,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,5000000	11,36	62,48
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,5000000	3,97	21,83
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	14,5000000	17,43	252,73
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	14,43	19,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,44	67,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	23,03	345,17
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	384,94	384,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1391

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	2,2957008 %				
		MATERIAL	:	742,45	61,4532541 %				
		MAO DE OBRA	:	423,19	35,0282719 %				
		OUTROS	:	14,77	1,2227732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.208,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO				M	CR	8,5000000	11,36	96,56
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO				M	CR	11,5000000	3,97	45,65
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO				M	CR	17,0000000	17,43	296,31
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,5750000	14,43	22,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	23,03	517,76
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	384,94	384,94
		EQUIPAMENTO	:	27,73	1,8257354 %				
		MATERIAL	:	902,69	59,4236392 %				
		MAO DE OBRA	:	573,87	37,7781728 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1392

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	14,77	0,9724526 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.519,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	11,36	136,32
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	13,0000000	3,97	51,61
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	17,43	191,73
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	8,5000000	23,73	201,70
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,0000000	14,43	28,86
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	23,03	517,76
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1393

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	1,3594070 %			
		MATERIAL	:	1.384,77	67,8772074 %			
		MAO DE OBRA	:	612,82	30,0393164 %			
		OUTROS	:	14,77	0,7240692 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.040,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN			
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA			UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO			M	CR	10,5000000	11,36	119,28
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO			M	CR	20,0000000	3,97	79,40
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO			M	CR	12,5000000	17,43	217,87
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO			M	CR	9,5000000	23,73	225,43
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,2450000	14,72	3,60
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO			UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)			KG	CR	2,2500000	14,43	32,46
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM			PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	22,4820000	23,03	517,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1394

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA MENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,3156646 %					
		MATERIAL : 1.452,59 68,9108404 %					
		MAO DE OBRA : 612,82 29,0727245 %					
		OUTROS : 14,77 0,7007705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.107,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	CR	12,0000000	11,36	136,32
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	28,0000000	3,97	111,16
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	13,5000000	17,43	235,30
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	10,5000000	23,73	249,16
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5090000	14,72	7,49
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	14,43	36,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1395

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	23,03	517,76
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,2103779 %					
		MATERIAL : 1.573,18 68,6606840 %					
		MAO DE OBRA : 675,54 29,4842471 %					
		OUTROS : 14,77 0,6446910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.291,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	16,0000000	11,36	181,76
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	M	CR	38,0000000	3,97	150,86
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	15,0000000	17,43	261,45
		NTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	11,5000000	23,73	272,89
		LENTE DA REGIAO					
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,5450000	14,72	8,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1396

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	14,43	43,65
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,44	134,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	23,03	690,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,0502395 %					
		MATERIAL : 1.771,82 67,0998164 %					
		MAO DE OBRA : 826,24 31,2905486 %					
		OUTROS : 14,77 0,5593955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.640,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	17,5000000	11,36	198,80
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	47,5000000	3,97	188,57
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	18,5000000	17,43	322,45
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,0000000	23,73	308,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1397

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,8360000	14,72	12,30
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	14,43	47,61
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,44	134,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	23,03	690,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO : 27,73 0,9903783 %					
		MATERIAL : 1.931,41 68,9750496 %					
		MAO DE OBRA : 826,24 29,5070608 %					
		OUTROS : 14,77 0,5275113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.800,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,0000000	11,36	22,72
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,5000000	17,43	113,29
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1398

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,6750000	14,43	9,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7290000	19,44	33,61
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,4940000	23,03	172,58
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 3,7679702 %					
		MATERIAL : 461,37 62,6695113 %					
		MAO DE OBRA : 232,29 31,5555615 %					
		OUTROS : 14,77 2,0069570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 736,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,5000000	11,36	39,76
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,0000000	3,97	7,94
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,5000000	17,43	165,58
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,9000000	14,43	12,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1399

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,44	67,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	23,03	345,17
C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAM					
		ENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,7115296 %					
		MATERIAL : 597,39 58,4010484 %					
		MAO DE OBRA : 383,00 37,4431634 %					
		OUTROS : 14,77 1,4442586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.022,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	4,0000000	11,36	45,44
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	M	CR	2,5000000	3,97	9,92
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	11,5000000	17,43	200,44
		NTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,1250000	14,43	16,23
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,44	67,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	23,03	345,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1400

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	329,95	329,95
		EQUIPAMENTO : 27,73 2,5953726 %					
		MATERIAL : 643,17 60,1830709 %					
		MAO DE OBRA : 382,99 35,8391673 %					
		OUTROS : 14,77 1,3823892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.068,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	5,0000000	11,36	56,80
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,5000000	3,97	9,92
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	18,0000000	17,43	313,74
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	1,3500000	14,43	19,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4590000	19,44	67,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,9880000	23,03	345,17
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	384,94	384,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1401

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,73	2,2160421 %				
		MATERIAL	:	785,88	62,7907907 %				
		MAO DE OBRA	:	423,18	33,8128231 %				
		OUTROS	:	14,77	1,1803441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.251,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN			
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	7,0000000	11,36	79,52
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	5,0000000	3,97	19,85
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	16,0000000	17,43	278,88
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO				UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)				KG	CR	1,5750000	14,43	22,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	22,4820000	23,03	517,76
C	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				UN	AS	1,0000000	384,94	384,94
		EQUIPAMENTO	:	27,73	1,9011771 %				
		MATERIAL	:	842,42	57,7469715 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1402

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	573,87	39,3392158 %			
		OUTROS	:	14,77	1,0126356 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.458,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	7,5000000	11,36	85,20
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	6,0000000	3,97	23,82
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	10,0000000	17,43	174,30
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	8,5000000	23,73	201,70
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	3,0000000	9,37	28,11
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO		UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)		KG	CR	2,0000000	14,43	28,86
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM		PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	22,4820000	23,03	517,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1403

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,4267926 %					
		MATERIAL : 1.288,42 66,2848852 %					
		MAO DE OBRA : 612,83 31,5283609 %					
		OUTROS : 14,77 0,7599613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.943,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOA					
		CÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	8,5000000	11,36	96,56
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	M	CR	6,0000000	3,97	23,82
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	11,0000000	17,43	191,73
		NTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	9,5000000	23,73	225,43
		LENTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,2500000	14,43	32,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1404

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	23,03	517,76
C	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	438,27	438,27
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇA					
		MENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,3867496 %					
		MATERIAL : 1.344,54 67,2311017 %					
		MAO DE OBRA : 612,83 30,6435158 %					
		OUTROS : 14,77 0,7386329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.999,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	9,5000000	11,36	107,92
		ALENTE DA REGIAO					
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI	M	CR	7,0000000	3,97	27,79
		VALENTE DA REGIAO					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE	M	CR	12,0000000	17,43	209,16
		NTE DA REGIAO					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	10,5000000	23,73	249,16
		LENTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1405

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	2,5000000	14,43	36,07
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1880000	19,44	100,85
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4820000	23,03	517,76
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,2924003 %					
		MATERIAL : 1.427,77 66,5369451 %					
		MAO DE OBRA : 675,55 31,4822755 %					
		OUTROS : 14,77 0,6883791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.145,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN				
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	11,36	124,96
I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,0000000	3,97	39,70
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	13,0000000	17,43	226,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1406

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	11,5000000	23,73	272,89
		LENTE DA REGIAO					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	3,0000000	9,37	28,11
		REGIAO					
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
		O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO					
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,0250000	14,43	43,65
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
		6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,44	134,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	23,03	690,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ					
		AMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,1413824 %					
		MATERIAL : 1.560,97 64,2446420 %					
		MAO DE OBRA : 826,25 34,0060341 %					
		OUTROS : 14,77 0,6079415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.429,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO	UN				
		DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMO					
		ACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	8,0000000	18,00	144,00
		PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	12,0000000	11,36	136,32
		ALENTE DA REGIAO					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1407

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUI VALENTE DA REGIAO	M	CR	11,0000000	3,97	43,67
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	14,0000000	23,73	332,22
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	12,5000000	9,37	117,12
I	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECA O "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	1,0000000	26,16	26,16
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	3,3000000	14,43	47,61
I	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/1 6 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	CR	2,0000000	87,36	174,72
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,9180000	19,44	134,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	29,9760000	23,03	690,34
C	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELH ADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇ AMENTO. AF_07/2019	UN	AS	1,0000000	524,12	524,12
		EQUIPAMENTO : 27,73 1,1697707 %					
		MATERIAL : 1.502,01 63,3553396 %					
		MAO DE OBRA : 826,25 34,8518276 %					
		OUTROS : 14,77 0,6230621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.370,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,2130000	5,69	1,21
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	17,90	0,05
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	AS	0,7870000	6,00	4,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1408

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	17,74	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	17,17	0,06
C	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0130000	142,51	1,85
		IS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,32 3,9900249 %					
		MATERIAL : 6,77 82,4189527 %					
		MAO DE OBRA : 0,92 11,2219451 %					
		OUTROS : 0,19 2,3690773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES	KG				
		QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,3570000	5,69	2,03
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0030000	17,90	0,05
I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, AS	KG	AS	0,6430000	6,00	3,85
		TM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	17,74	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0040000	17,17	0,06
C	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUA	UN	AS	0,0060000	207,06	1,24
		IS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,12 1,6238159 %					
		MATERIAL : 6,53 86,1975645 %					
		MAO DE OBRA : 0,83 11,0960757 %					
		OUTROS : 0,08 1,0825439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1409

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHA DOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁS TICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/20 19	M2					
I	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE NTE DA REGIAO	M	CR	0,2220000	17,43	3,86
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	0,5560000	9,00	5,00
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M	CR	0,0740000	23,73	1,75
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,1200000	14,44	1,73
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0730000	19,44	1,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	23,03	2,67
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0062000	19,20	0,11
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0091000	18,48	0,16
		MATERIAL : 13,56 81,2311407 %					
		MAO DE OBRA : 3,13 18,7688593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 3020 - TELHAMENTO COM TELHA DE VIDRO

	94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2					
I	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	17,7490000	36,84	653,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2530000	17,17	4,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1410

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	24,59	2,01
C	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHP		AS	0,0240000	19,20	0,46
		SICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁ CHI		AS	0,0333000	18,48	0,61
		SICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		MATERIAL : 656,22 99,2331661 %					
		MAO DE OBRA : 5,06 0,7653215 %					
		OUTROS : 0,01 0,0015124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 661,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 155
CLASSE: DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIX
TIPO1 : 0280 - DRENOS

	73816/1	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0821000	116,70	9,58
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 CHP		AS	0,0032442	120,14	0,38
		.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M					
		ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM M		AS	1,0000000	7,53	7,53
		A IRRIGACAO					
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175000	22,76	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993000	17,17	13,72
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG CHP		CR	0,0076000	7,97	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,3173595 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1411

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,28	70,3586164 %					
		MAO DE OBRA	:	9,28	29,3240241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2			M2					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR		1,0500000	4,80	5,04
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0200000	17,17	0,34
		MATERIAL	:	5,16	95,8955224 %					
		MAO DE OBRA	:	0,22	4,1044776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73881/3	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2			M2					
I	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR		1,0500000	9,63	10,11
		TENCIA A TRACAO = 21 KN/M								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0200000	17,17	0,34
		MATERIAL	:	10,23	97,8907000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,22	2,1093000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73883/1	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA			M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C		1,2000000	91,67	110,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		1,3000000	17,17	22,32
		MATERIAL	:	117,82	89,0384034 %					
		MAO DE OBRA	:	14,50	10,9615966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73883/2	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2			M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C		1,1500000	116,70	134,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		2,0000000	17,17	34,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1412

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,22	86,7568530 %					
		MAO DE OBRA	:	22,32	13,2431470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73883/3	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO			M3					
I	4744	CASCALHO DE RIO			M3	CR	1,1500000	70,73	81,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	17,17	22,32	
		MATERIAL	:	89,15	86,0052119 %					
		MAO DE OBRA	:	14,50	13,9947881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73969/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES DE CONCRETO, DIAM=200MM,			M					
		ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL								
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	2,1500000	5,98	12,85	
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,1200000	116,71	14,00	
I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,1200000	127,32	15,27	
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE			M	CR	1,0000000	23,93	23,93	
		MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM								
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0175000	22,76	0,39	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7993000	17,17	13,72	
		MATERIAL	:	70,96	88,5114886 %					
		MAO DE OBRA	:	9,20	11,4885114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	74017/1	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLT			M					
		OS EM BRITA E GEOTEXTIL								
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	2,1500000	5,98	12,85	
		TENCIA A TRACAO = 14 KN/M								
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0750000	116,71	8,75	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1413

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0750000	127,32	9,54
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM A IRRIGACAO	M	AS	1,0000000	7,53	7,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175000	22,76	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993000	17,17	13,72
		MATERIAL : 43,57 82,5426945 %					
		MAO DE OBRA : 9,21 17,4573055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	74017/2	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=150 MM, ENVOLT OS EM BRITA E GEOTEXTIL	M				
I	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	CR	2,1500000	5,98	12,85
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0750000	116,71	8,75
I	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0750000	127,32	9,54
I	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	AS	1,0000000	20,96	20,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0175000	22,76	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7993000	17,17	13,72
		MATERIAL : 57,00 86,0880085 %					
		MAO DE OBRA : 9,21 13,9119915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	75029/1	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				
I	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	AS	1,0000000	20,96	20,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,76	4,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8000000	17,17	13,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1414

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,90	68,5298622 %				
		MAO DE OBRA	:	12,34	31,4701378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.			M				
I	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)			UN	CR	1,0000000	3,57	3,57
I	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEM A IRRIGACAO			M	AS	1,0500000	7,53	7,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5200000	17,78	9,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5200000	22,76	11,83
		MATERIAL	:	17,36	53,3271720 %				
		MAO DE OBRA	:	15,18	46,6728280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	83658	EXECUCAO DRENO PROFUNDO, COM CORTE TRAPEZOIDAL EM SOLO, DE 70X80X150CM EXC L TUBO INCL MATERIAL EXECUCAO, COM SELO ENCHIMENTO MATERIAL DRENANTE E ESC AVACAO			M				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,8234000	119,49	98,38
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,1426000	149,01	21,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,0375000	17,17	103,66
		MATERIAL	:	155,91	69,8230684 %				
		MAO DE OBRA	:	67,37	30,1769316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83661	EXECUCAO DE DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO, COM TUBO POROSO D=0,20M			M				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,3500000	91,67	32,08
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	0,2200000	116,70	25,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1415

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	CR	1,0000000	23,93	23,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	23,25	4,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1000000	17,17	36,05
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	0,7500000	10,39	7,79
		EQUIPAMENTO : 2,45 1,8822987 %					
		MATERIAL : 98,14 75,2535342 %					
		MAO DE OBRA : 29,81 22,8641671 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83662	EXECUCAO DE DRENO CEGO	M3				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,3000000	116,70	35,01
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5500000	122,01	67,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	17,17	34,34
C	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	1,0000000	10,39	10,39
		EQUIPAMENTO : 3,29 2,2426721 %					
		MATERIAL : 117,54 80,0408999 %					
		MAO DE OBRA : 26,01 17,7164280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	83664	EXECUCAO DE DRENO DE TUBO DE CONRETO SIMPLES POROSO D=0,20 M (0,5MX0,5M) P ARA GALERIAS DE AGUAS PLUVIAIS	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1416

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1400000	91,67	12,83
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,1400000	116,71	16,33
I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM		M	CR	1,0500000	23,93	25,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3100000	17,17	22,49
		MATERIAL	: 62,16	80,9616889 %				
		MAO DE OBRA	: 14,61	19,0383111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	83670	TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M				
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0000000	12,06	12,06
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	18,35	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4135000	17,17	41,43
		MATERIAL	: 26,85	49,2019812 %				
		MAO DE OBRA	: 27,74	50,7980188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83671	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M				
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0000000	13,61	13,61
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	18,35	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,5658000	17,17	44,05
		MATERIAL	: 29,32	49,9148211 %				
		MAO DE OBRA	: 29,44	50,0851789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 58,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		M				
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0010000	116,71	0,11
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0500000	8,35	8,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5000000	17,17	8,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1417

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,87	68,0045872 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	31,9954128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN				M			
		STALACAO							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0022000	116,71	0,25
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	12,06	12,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	15,91	74,0223464 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	25,9776536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83681	TUBO PVC D=4" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E IN				M			
		STALACAO							
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,0040000	116,71	0,46
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	13,61	14,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	17,75	76,0720412 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	23,9279588 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 20

TIPO1 : 0310 - GABIOES

	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM				M3			
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL							
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI				M2	CR	0,9140000	4,80	4,38
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1418

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	0,7140000	8,24	5,88
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	17,23	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1580000	123,69	19,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,6590000	52,13	34,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	AS	1,0000000	250,64	250,64
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2670000	23,25	75,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6340000	17,17	28,05
		EQUIPAMENTO : 29,59 5,1261173 %					
		MATERIAL : 459,76 79,6185297 %					
		MAO DE OBRA : 88,08 15,2553530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 577,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL					
		A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,9140000	4,80	4,38
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	0,7140000	8,24	5,88
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	17,23	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1419

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0590000	123,69	7,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,3360000	52,13	17,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN	M3	AS	1,0000000	312,53	312,53
		SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5780000	23,25	36,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	17,17	13,54
		EQUIPAMENTO : 13,73 2,4680483 %					
		MATERIAL : 500,20 89,8905288 %					
		MAO DE OBRA : 42,52 7,6414229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 556,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM	M3				
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E					
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50	M3	AS	0,5330000	427,37	227,78
		M					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	0,7200000	4,80	3,45
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	0,5670000	8,24	4,67
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	17,23	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,1840000	123,69	22,75
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1420

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,7990000	52,13	41,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN M3		AS	0,4670000	250,64	117,04
		SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	3,9320000	23,25	91,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,9660000	17,17	33,75
		EQUIPAMENTO	: 35,41	5,0513552 %			
		MATERIAL	: 559,73	79,8302426 %			
		MAO DE OBRA	: 106,00	15,1184022 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 701,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM M3					
		GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E					
		MENOR OU IGUAL A 6 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M3		AS	0,5330000	427,37	227,78
		M					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI M2		CR	0,7200000	4,80	3,45
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M		CR	0,5670000	8,24	4,67
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED M3		CR	1,3000000	122,01	158,61
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14) KG		CR	0,0020000	17,23	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,1060000	123,69	13,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,4490000	52,13	23,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1421

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,4670000	312,53	145,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	23,25	51,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	17,17	19,05
		EQUIPAMENTO : 20,04 3,0951719 %					
		MATERIAL : 567,80 87,6671918 %					
		MAO DE OBRA : 59,82 9,2376363 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 647,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	AS	0,8370000	427,37	357,70
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,4560000	4,80	2,18
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3600000	8,24	2,96
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2150000	123,69	26,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8640000	52,13	45,04
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,1630000	250,64	40,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,3160000	23,25	100,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1580000	17,17	37,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1422

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	39,30	5,0964169 %				
		MATERIAL	:	615,68	79,8192264 %				
		MAO DE OBRA	:	116,34	15,0843567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	771,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015				M3			
I	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M				M3	AS	0,8370000	427,37	357,70
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M				M2	CR	0,4560000	4,80	2,18
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,3600000	8,24	2,96
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)				M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1480000	123,69	18,30
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,5020000	52,13	26,16
I	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)				M3	AS	0,1630000	312,53	50,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6010000	23,25	60,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3010000	17,17	22,33
		EQUIPAMENTO	:	24,27	3,4696707 %				
		MATERIAL	:	605,28	86,5101718 %				
		MAO DE OBRA	:	70,10	10,0201575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	699,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1423

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M3					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,9000000	4,80	9,12
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,5000000	8,24	12,36
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	17,23	0,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1790000	123,69	22,14
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6280000	52,13	32,73
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	0,5000000	560,54	280,27
I	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	0,5000000	357,87	178,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2310000	23,25	75,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6160000	17,17	27,74

EQUIPAMENTO	:	29,98	3,7620780 %	
MATERIAL	:	680,02	85,3118335 %	
MAO DE OBRA	:	87,08	10,9260885 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	797,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1424

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M FORNECIME					
		NTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	4,80	10,56
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	1,7500000	8,24	14,42
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	17,23	0,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,2500000	123,69	30,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,8610000	52,13	44,88
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	AS	8,0000000	45,43	363,44
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	AS	1,0000000	560,54	560,54
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4410000	23,25	103,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2200000	17,17	38,11

EQUIPAMENTO	:	41,42	3,1268400 %	
MATERIAL	:	1.163,63	87,8346143 %	
MAO DE OBRA	:	119,74	9,0385457 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.324,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1425

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD	M3				
		O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M FORNECI					
		MENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015					
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	2,2000000	4,80	10,56
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	1,7500000	8,24	14,42
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
		OR, SEM FRETE)					
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	17,23	0,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,2980000	123,69	36,85
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,9830000	52,13	51,24
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN	M2	AS	14,0000000	45,43	636,02
		AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO					
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE	M3	AS	1,0000000	560,54	560,54
		VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA					
		DE 4,0 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1230000	23,25	119,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5610000	17,17	43,97

EQUIPAMENTO	:	48,07	2,9469102 %	
MATERIAL	:	1.445,20	88,5875430 %	
MAO DE OBRA	:	138,10	8,4655468 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.631,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1426

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇAD O, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M FORNECIM ENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	2,2000000	4,80	10,56
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,7500000	8,24	14,42
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0040000	17,23	0,06
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3440000	123,69	42,54
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1010000	52,13	57,39
I	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDIN AL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	AS	20,0000000	45,43	908,60
I	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL RE VESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	AS	1,0000000	560,54	560,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7820000	23,25	134,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8910000	17,17	49,63

EQUIPAMENTO	:	54,48	2,8131341 %	
MATERIAL	:	1.726,43	89,1388650 %	
MAO DE OBRA	:	155,87	8,0480009 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.936,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1427

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MENOR OU IGUAL A 2 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2800000	4,80	6,14
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	8,24	8,24
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0030000	17,23	0,05
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2430000	123,69	30,05
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3270000	52,13	17,04
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	1,0000000	300,85	300,85
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	35,75	46,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2790000	23,25	52,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1390000	17,17	19,55
		EQUIPAMENTO : 25,00 5,1954529 %					
		MATERIAL : 394,95 82,0445147 %					
		MAO DE OBRA : 61,42 12,7600324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 481,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVI DADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM AL TURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_1 2/2015	M3				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1428

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	0,6740000	4,80	3,23
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,5260000	8,24	4,33
I	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	0,0020000	17,23	0,03
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2100000	123,69	25,97
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3150000	52,13	16,42
I	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMEN SOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,4740000	250,64	118,80
I	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	AS	0,5260000	300,85	158,24
I	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	1,3000000	35,75	46,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0980000	23,25	48,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0490000	17,17	18,01

EQUIPAMENTO	:	22,57	5,1286129 %	
MATERIAL	:	361,15	82,0259954 %	
MAO DE OBRA	:	56,55	12,8453917 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	4,80	5,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1429

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2210000	122,01	26,96
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0560000	123,69	6,92
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2140000	52,13	11,15
I	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	AS	1,0000000	112,60	112,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0770000	23,25	25,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	17,17	9,23
		EQUIPAMENTO : 9,89 5,0134333 %					
		MATERIAL : 158,52 80,2909719 %					
		MAO DE OBRA : 29,01 14,6955948 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍME TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A F_12/2015	M2				
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,1500000	4,80	5,52
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	0,2990000	122,01	36,48
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0750000	123,69	9,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2440000	52,13	12,71
I	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	AS	1,0000000	121,83	121,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1430

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2790000	23,25	29,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	17,17	10,97
		EQUIPAMENTO	:	11,98	5,2929221 %				
		MATERIAL	:	180,10	79,5042857 %				
		MAO DE OBRA	:	34,43	15,2027922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	226,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍME			M2				
		TROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. A							
		F_12/2015							
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI			M2	CR	1,1500000	4,80	5,52
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M							
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED			M3	CR	0,3900000	122,01	47,58
		OR, SEM FRETE)							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0980000	123,69	12,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,2800000	52,13	14,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM			M2	AS	1,0000000	133,63	133,63
		ERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5140000	23,25	35,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7570000	17,17	12,99
		EQUIPAMENTO	:	14,49	5,5385556 %				
		MATERIAL	:	206,35	78,8670442 %				
		MAO DE OBRA	:	40,79	15,5944002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1431

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMET ROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECU ÇÃO. AF_12/2015	M3				
I	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	AS	1,0000000	403,58	403,58
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)	M3	CR	1,3000000	122,01	158,61
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9040000	23,25	67,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4520000	17,17	24,93
		MATERIAL : 588,70 89,9272772 %					
		MAO DE OBRA : 65,93 10,0727228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 0320 - MUROS DE ARRIMO

	91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUI PAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1000000	91,67	9,16
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4020000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0650000	149,01	9,68
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1850000	17,18	20,35
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	18,15	7,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6031000	17,17	10,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2010000	17,37	3,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1432

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1583000	0,25	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	7,00	0,31
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	0,66	0,10
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0452000	10,39	0,46
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1559000	3,35	0,52
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0452000	117,02	5,28
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1559000	10,80	1,68

EQUIPAMENTO	:	3,64	3,9602880 %	
MATERIAL	:	72,71	79,0966617 %	
MAO DE OBRA	:	15,13	16,4630154 %	
OUTROS	:	0,44	0,4800349 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1433

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	149,01	11,74
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4274000	18,15	7,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,17	11,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2137000	17,37	3,71
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1526000	0,25	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0497000	7,00	0,34
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1640000	0,66	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1434

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0497000	10,39	0,51
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,1640000	3,35	0,54
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHP		AS	0,0497000	117,02	5,81
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHI		AS	0,1640000	10,80	1,77
		EQUIPAMENTO	: 3,93	3,8593734 %			
		MATERIAL	: 81,63	79,9469706 %			
		MAO DE OBRA	: 16,02	15,7026416 %			
		OUTROS	: 0,50	0,4910144 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 102,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	149,01	9,71
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8141000	18,15	14,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4071000	23,25	9,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2212000	17,17	20,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4071000	17,37	7,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1435

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3643000	0,25	0,09
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,00	0,33
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	0,66	0,23
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,39	0,50
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3587000	3,35	1,20
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	117,02	5,66
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3587000	10,80	3,87

EQUIPAMENTO	:	6,80	5,3782178 %	
MATERIAL	:	82,41	65,1089110 %	
MAO DE OBRA	:	36,87	29,1326732 %	
OUTROS	:	0,48	0,3801980 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1436

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	149,01	11,74
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8364000	18,15	15,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4182000	23,25	9,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2546000	17,17	21,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4182000	17,37	7,26
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,3571000	0,25	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	7,00	0,36
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3658000	0,66	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1437

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0524000	10,39	0,54
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,3658000	3,35	1,22
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHP		AS	0,0524000	117,02	6,13
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHI		AS	0,3658000	10,80	3,95
		EQUIPAMENTO	: 7,05	5,1601553 %			
		MATERIAL	: 91,33	66,7814999 %			
		MAO DE OBRA	: 37,84	27,6771970 %			
		OUTROS	: 0,52	0,3811478 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 136,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3 CR	0,0652000	149,01	9,71
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2 AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,6230000	18,15	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,9345000	17,17	16,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,3115000	17,37	5,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1438

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2688000	0,25	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	7,00	0,59
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	0,66	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0845000	9,95	0,84
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2270000	3,13	0,71
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0845000	59,98	5,06
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2270000	5,04	1,14

EQUIPAMENTO	:	3,50	3,3842583 %	
MATERIAL	:	76,36	73,6124543 %	
MAO DE OBRA	:	23,03	22,2104041 %	
OUTROS	:	0,82	0,7928833 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1439

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQU IPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	149,01	11,74
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6703000	18,15	12,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0055000	17,17	17,26
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3352000	17,37	5,82
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,2741000	0,25	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0929000	7,00	0,65
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2422000	0,66	0,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1440

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0929000	9,95	0,92
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,2422000	3,13	0,75
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0929000	59,98	5,57
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,2422000	5,04	1,22
		EQUIPAMENTO	: 3,82	3,3266567 %			
		MATERIAL	: 85,63	74,3969348 %			
		MAO DE OBRA	: 24,73	21,4926412 %			
		OUTROS	: 0,90	0,7837673 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 115,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3 CR	0,0652000	149,01	9,71
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2 AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	1,0510000	18,15	19,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5255000	23,25	12,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,5765000	17,17	27,06
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,5255000	17,37	9,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1441

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,4828000	0,25	0,12
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	7,00	0,63
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	0,66	0,28
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0906000	9,95	0,90
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4349000	3,13	1,36
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	59,98	5,43
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4349000	5,04	2,19

EQUIPAMENTO	:	5,52	3,9219873 %	
MATERIAL	:	87,02	61,8051108 %	
MAO DE OBRA	:	47,38	33,6536408 %	
OUTROS	:	0,87	0,6192611 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1442

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENT O DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	149,01	11,74
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1845000	17,18	20,34
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0926000	18,15	19,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5463000	23,25	12,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6390000	17,17	28,14
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5463000	17,37	9,48
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4853000	0,25	0,12
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0980000	7,00	0,68
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4483000	0,66	0,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1443

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0980000	9,95	0,97
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,4483000	3,13	1,40
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0980000	59,98	5,87
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,4483000	5,04	2,25
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 5,80	3,8099624 %			
		MATERIAL	: 96,31	63,2559060 %			
		MAO DE OBRA	: 49,19	32,3090083 %			
		OUTROS	: 0,95	0,6251233 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 152,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA		M2			
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ					
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2719000	18,15	4,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4079000	17,17	7,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1360000	17,37	2,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1444

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0708000	0,25	0,01
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,00	0,33
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	0,66	0,05
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,39	0,50
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0875000	3,35	0,29
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	117,02	5,66
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0875000	10,80	0,94

EQUIPAMENTO	:	2,74	2,8076647 %	
MATERIAL	:	84,17	86,0026643 %	
MAO DE OBRA	:	10,45	10,6875704 %	
OUTROS	:	0,49	0,5021006 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	6,96	40,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2941000	18,15	5,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4412000	17,17	7,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1471000	17,37	2,55
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0540000	0,25	0,01
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0524000	7,00	0,36
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0947000	0,66	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1446

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP RNO. AF_06/2015		CR	0,0524000	10,39	0,54
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI RNO. AF_06/2015		CR	0,0947000	3,35	0,31
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0524000	117,02	6,13
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0947000	10,80	1,02
		EQUIPAMENTO : 2,97 2,5929806 %					
		MATERIAL : 100,01 87,1224027 %					
		MAO DE OBRA : 11,26 9,8131657 %					
		OUTROS : 0,54 0,4714510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2931000	18,15	5,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1465000	23,25	3,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4396000	17,17	7,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1465000	17,37	2,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1447

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0814000	0,25	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	7,00	0,36
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	0,66	0,06
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0522000	10,39	0,54
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,0943000	3,35	0,31
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0522000	117,02	6,10
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0943000	10,80	1,01

EQUIPAMENTO	:	2,96	2,8824617 %	
MATERIAL	:	85,77	83,2797742 %	
MAO DE OBRA	:	13,72	13,3313857 %	
OUTROS	:	0,52	0,5063784 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1448

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	6,96	40,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3112000	18,15	5,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1556000	23,25	3,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4667000	17,17	8,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1556000	17,37	2,70
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,0626000	0,25	0,01
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0554000	7,00	0,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1449

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1002000	0,66	0,06
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU CHP	CR	0,0554000	10,39	0,57
		RNO. AF_06/2015				
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI	CR	0,1002000	3,35	0,33
		RNO. AF_06/2015				
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP	AS	0,0554000	117,02	6,48
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015				
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI	AS	0,1002000	10,80	1,08
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,15 2,6366451 %				
		MATERIAL : 101,53 84,7576799 %				
		MAO DE OBRA : 14,52 12,1285678 %				
		OUTROS : 0,57 0,4771072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA M2				
		DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZ				
		ANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
		SEM FRETE				
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M				
		PA				
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,5089000	18,15	9,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1450

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7634000	17,17	13,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2545000	17,37	4,42
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1893000	0,25	0,04
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	7,00	0,63
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	0,66	0,10
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	9,95	0,90
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1638000	3,13	0,51
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	59,98	5,44
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1638000	5,04	0,82

EQUIPAMENTO	:	3,06	2,7639779 %
MATERIAL	:	88,07	79,3514590 %

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1451

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,95	17,0806611 %			
		OUTROS	:	0,89	0,8039020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILI						
		ZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	6,96	40,87
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5505000	18,15	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8258000	17,17	14,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2753000	17,37	4,78
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,1822000	0,25	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	26,07	3,25
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP		CHP	CR	0,0981000	7,00	0,68
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C						
		HP DIURNO. AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1452

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1772000	0,66	0,11
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,0981000	9,95	0,97
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015		CR	0,1772000	3,13	0,55
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0981000	59,98	5,88
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1772000	5,04	0,89
		EQUIPAMENTO	: 3,33 2,5876136 %				
		MATERIAL	: 104,23 80,8143602 %				
		MAO DE OBRA	: 20,43 15,8442769 %				
		OUTROS	: 0,97 0,7537493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQ UIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5486000	18,15	9,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1453

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2743000	23,25	6,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8228000	17,17	14,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2743000	17,37	4,76
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2092000	0,25	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	7,00	0,68
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	0,66	0,11
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0977000	9,95	0,97
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1766000	3,13	0,55
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0977000	59,98	5,86
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1766000	5,04	0,89
		EQUIPAMENTO :			3,31	2,7631688 %	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1454

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,75	75,5572253 %			
		MAO DE OBRA	:	25,08	20,8865514 %			
		OUTROS	:	0,95	0,7930545 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO E						
		QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8733000	6,96	40,87
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5824000	18,15	10,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2912000	23,25	6,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8735000	17,17	14,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2912000	17,37	5,05
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,1982000	0,25	0,04
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	26,07	3,25
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1455

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1037000	7,00	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1874000	0,66	0,12
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,1037000	9,95	1,03
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,1874000	3,13	0,58
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1037000	59,98	6,21
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	0,1874000	5,04	0,94
		EQUIPAMENTO : 3,54 2,5719267 %				
		MATERIAL : 106,80 77,4266204 %				
		MAO DE OBRA : 26,55 19,2531240 %				
		OUTROS : 1,03 0,7483289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO E QUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	149,01	9,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1456

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5475000	18,15	9,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8213000	17,17	14,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2738000	17,37	4,75
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2310000	0,25	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	7,00	0,28
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	0,66	0,15
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0410000	10,39	0,42
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2327000	3,35	0,77
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0410000	117,02	4,79
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2327000	10,80	2,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1457

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,68	4,6463038 %			
		MATERIAL	:	75,35	74,7686798 %			
		MAO DE OBRA	:	20,33	20,1770968 %			
		OUTROS	:	0,41	0,4079196 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2				
		ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO						
		EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0788000	149,01	11,74
		SEM FRETE						
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO		M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5760000	18,15	10,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8639000	17,17	14,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2880000	17,37	5,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	0,2269000	0,25	0,05
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20						
		14						
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL		M	CR	0,1250000	26,07	3,25
		DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1458

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0461000	7,00	0,32
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2419000	0,66	0,15
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0461000	10,39	0,47
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2419000	3,35	0,81
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0461000	117,02	5,39
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2419000	10,80	2,61
		EQUIPAMENTO	: 4,99	4,4889129 %			
		MATERIAL	: 84,40	75,8878674 %			
		MAO DE OBRA	: 21,34	19,1995673 %			
		OUTROS	: 0,47	0,4236524 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 111,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	149,01	9,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1459

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9563000	18,15	17,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4782000	23,25	11,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4345000	17,17	24,63
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4782000	17,37	8,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4354000	0,25	0,10
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	7,00	0,30
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	0,66	0,28
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	10,39	0,45
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4345000	3,35	1,45
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	117,02	5,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1460

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4345000	10,80	4,69
		EQUIPAMENTO : 7,81 5,7151230 %					
		MATERIAL : 85,40 62,4194023 %					
		MAO DE OBRA : 43,15 31,5504103 %					
		OUTROS : 0,43 0,3150644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0790000	149,01	11,77
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9828000	18,15	17,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4914000	23,25	11,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4742000	17,17	25,31
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4914000	17,37	8,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,4304000	0,25	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1461

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,00	0,33
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,4430000	0,66	0,29
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,39	0,50
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,4430000	3,35	1,48
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	117,02	5,66
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,4430000	10,80	4,78
		EQUIPAMENTO : 8,09 5,4947296 %					
		MATERIAL : 94,47 64,0870454 %					
		MAO DE OBRA : 44,33 30,0850051 %					
		OUTROS : 0,49 0,3332199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1462

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	149,01	9,71
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7483000	18,15	13,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1224000	17,17	19,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3741000	17,37	6,49
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,3314000	0,25	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	7,00	0,53
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	0,66	0,19
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0768000	9,95	0,76
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2974000	3,13	0,93
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0768000	59,98	4,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1463

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,2974000	5,04	1,49
		EQUIPAMENTO	: 4,01 3,6233848 %				
		MATERIAL	: 78,68 70,9044910 %				
		MAO DE OBRA	: 27,51 24,8034697 %				
		OUTROS	: 0,74 0,6686545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 110,94 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016		M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	0,1206000	91,67	11,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3 CR	0,0788000	149,01	11,74
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2 AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,8015000	18,15	14,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	1,2022000	17,17	20,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	0,4007000	17,37	6,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI C	0,3397000	0,25	0,08
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M CR	0,1250000	26,07	3,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1464

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0863000	7,00	0,60
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,3145000	0,66	0,20
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0863000	9,95	0,85
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3145000	3,13	0,98
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0863000	59,98	5,17
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3145000	5,04	1,58
		EQUIPAMENTO	: 4,37	3,5676381 %			
		MATERIAL	: 88,09	71,7691242 %			
		MAO DE OBRA	: 29,41	23,9693036 %			
		OUTROS	: 0,85	0,6939341 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAME NTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0999000	91,67	9,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0652000	149,01	9,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1465

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1702000	18,15	21,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5851000	23,25	13,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7552000	17,17	30,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5851000	17,37	10,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0427000	1,19	0,05
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,5423000	0,25	0,13
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	7,00	0,57
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	0,66	0,33
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	9,95	0,81
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5033000	3,13	1,57
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0818000	59,98	4,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1466

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,5033000	5,04	2,53
		EQUIPAMENTO : 5,97 4,0088787 %					
		MATERIAL : 89,57 60,1130020 %					
		MAO DE OBRA : 52,65 35,3467411 %					
		OUTROS : 0,79 0,5313782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAM ENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1210000	91,67	11,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0788000	149,01	11,74
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,2190000	17,18	20,94
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2197000	18,15	22,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6099000	23,25	14,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8296000	17,17	31,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6099000	17,37	10,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0610000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,5488000	0,25	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1467

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0906000	7,00	0,63	
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,5192000	0,66	0,34	
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,0906000	9,95	0,90	
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CR	0,5192000	3,13	1,62	
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0906000	59,98	5,43
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,5192000	5,04	2,61
		EQUIPAMENTO : 6,31 3,9176668 %					
		MATERIAL : 99,09 61,4887135 %					
		MAO DE OBRA : 54,85 34,0463901 %					
		OUTROS : 0,88 0,5472296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMA DO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTI LIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1468

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3703000	18,15	6,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5555000	17,17	9,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1852000	17,37	3,21
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1200000	0,25	0,03
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	7,00	0,30
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	0,66	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0437000	10,39	0,45
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1414000	3,35	0,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1469

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0437000	117,02	5,11
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1414000	10,80	1,52
		EQUIPAMENTO : 3,39 3,2925407 %					
		MATERIAL : 85,40 82,7311579 %					
		MAO DE OBRA : 13,98 13,5489510 %					
		OUTROS : 0,44 0,4273504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	5,8732000	6,96	40,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3964000	18,15	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5946000	17,17	10,20
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1982000	17,37	3,44
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1470

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1052000	0,25	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	7,00	0,33
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	0,66	0,09
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0484000	10,39	0,50
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1498000	3,35	0,50
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0484000	117,02	5,66
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1498000	10,80	1,61
		EQUIPAMENTO : 3,67 3,0542609 %					
		MATERIAL : 101,34 84,1294942 %					
		MAO DE OBRA : 14,92 12,3918109 %					
		OUTROS : 0,51 0,4244340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1471

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3443000	18,15	6,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1721000	23,25	4,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5164000	17,17	8,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1721000	17,37	2,98
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,1070000	0,25	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	7,00	0,32
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1254000	0,66	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0468000	10,39	0,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1472

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,1254000	3,35	0,42
		RNO. AF_06/2015					
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHP		AS	0,0468000	117,02	5,47
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 CHI		AS	0,1254000	10,80	1,35
		PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,26	3,0824508 %			
		MATERIAL	: 86,27	81,3729199 %			
		MAO DE OBRA	: 16,00	15,1002269 %			
		OUTROS	: 0,47	0,4444024 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 106,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND					
		O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C 0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR 51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR 0,0690000	149,01	10,28
		SEM FRETE					
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR 5,8732000	6,96	40,87
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M					
		PA					
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,3656000	18,15	6,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,1828000	23,25	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5485000	17,17	9,41
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,1828000	17,37	3,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1473

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,0898000	0,25	0,02
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	7,00	0,35
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	0,66	0,08
C	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0510000	10,39	0,52
C	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1318000	3,35	0,44
C	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0510000	117,02	5,96
C	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1318000	10,80	1,42

EQUIPAMENTO	:	3,49	2,8401692 %	
MATERIAL	:	102,19	82,9671225 %	
MAO DE OBRA	:	16,93	13,7532552 %	
OUTROS	:	0,54	0,4394531 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1474

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6113000	18,15	11,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9169000	17,17	15,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3056000	17,37	5,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2405000	0,25	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0818000	7,00	0,57
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2238000	0,66	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1475

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU CHP		CR	0,0818000	9,95	0,81
		RNO. AF_06/2015					
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU CHI		CR	0,2238000	3,13	0,70
		RNO. AF_06/2015					
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHP		AS	0,0818000	59,98	4,90
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO CHI		AS	0,2238000	5,04	1,12
		TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,45	2,9754204 %			
		MATERIAL	: 89,35	76,8779648 %			
		MAO DE OBRA	: 22,61	19,4566623 %			
		OUTROS	: 0,80	0,6899525 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 116,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM		M2			
		ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UT					
		ILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
		SEM FRETE						
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50		KG	CR	5,8732000	6,96	40,87
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M						
		PA						
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6582000	18,15	11,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9873000	17,17	16,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3291000	17,37	5,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1476

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,2361000	0,25	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	7,00	0,63
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2385000	0,66	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0907000	9,95	0,90
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2385000	3,13	0,74
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0907000	59,98	5,44
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2385000	5,04	1,20

EQUIPAMENTO	:	3,74	2,7843954 %	
MATERIAL	:	105,67	78,4916619 %	
MAO DE OBRA	:	24,29	18,0464562 %	
OUTROS	:	0,91	0,6774865 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1477

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1114000	91,67	10,21
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	42,4015000	0,47	19,92
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0571000	149,01	8,50
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	CR	4,8620000	6,96	33,83
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6107000	18,15	11,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3054000	23,25	7,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9161000	17,17	15,72
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3054000	17,37	5,30
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0651000	1,19	0,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2403000	0,25	0,06
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	7,00	0,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1478

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2178000	0,66	0,14
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIU RNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0875000	9,95	0,87
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIU RNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2178000	3,13	0,68
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0875000	59,98	5,24
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MO TOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2178000	5,04	1,09
		EQUIPAMENTO : 3,49 2,8291180 %					
		MATERIAL : 91,51 73,9785993 %					
		MAO DE OBRA : 27,82 22,5032425 %					
		OUTROS : 0,85 0,6890402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARM ADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZAND O EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1345000	91,67	12,32
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	51,2202000	0,47	24,07
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0690000	149,01	10,28
I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 * L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA	KG	CR	5,8732000	6,96	40,87
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6501000	18,15	11,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1479

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3251000	23,25	7,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9752000	17,17	16,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3251000	17,37	5,64
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0930000	1,19	0,11
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,2320000	0,25	0,05
C	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1250000	26,07	3,25
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	7,00	0,66
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	0,66	0,15
C	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0955000	9,95	0,95
C	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2296000	3,13	0,71
C	90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0955000	59,98	5,72
C	91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2296000	5,04	1,15
		EQUIPAMENTO :			3,77	2,6605504 %	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1480

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	107,72	75,8433312 %				
		MAO DE OBRA	:	29,57	20,8256880 %				
		OUTROS	:	0,95	0,6704304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93952	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M							
		M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂ							
		METRO DE 16 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,2720000	52,13	14,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHP	AS	0,1114000	146,07	16,27
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4			CHI	AS	0,1702000	32,20	5,48
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20			UN	AS	0,2500000	1,02	0,25
		MM							
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP			M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,8392000	5,30	9,74
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2817000	23,13	6,51
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8450000	18,15	15,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9018000	17,17	15,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1481

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1114000	5,32	0,59
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1702000	1,64	0,27
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0450000	10,08	0,45
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2367000	3,23	0,76
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0279000	15,05	0,41
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2538000	4,82	1,22
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1114000	7,00	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1702000	0,66	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2817000	118,56	33,39
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0503000	19,94	1,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1482

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0079000	5,33	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 17,88	11,3379117 %			
		MATERIAL	: 71,24	45,1481624 %			
		MAO DE OBRA	: 67,65	42,8843952 %			
		OUTROS	: 0,99	0,6295307 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 157,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93953	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN M					
		OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E					
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0064000	123,69	0,79
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,2450000	52,13	12,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP		AS	0,1076000	146,07	15,71
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI		AS	0,1438000	32,20	4,63
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,3333000	1,02	0,33
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP M		AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1483

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	5,30	9,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2514000	23,13	5,81
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7542000	18,15	13,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7920000	17,17	13,59
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1076000	5,32	0,57
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1438000	1,64	0,23
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0392000	10,08	0,39
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2122000	3,23	0,68
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0221000	15,05	0,33
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2293000	4,82	1,10
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1076000	7,00	0,75
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1438000	0,66	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2514000	118,56	29,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1484

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2	AS	0,0503000	19,94	1,00
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O					
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,01 10,9531657 %					
		MATERIAL : 68,94 47,1363825 %					
		MAO DE OBRA : 60,33 41,2649361 %					
		OUTROS : 0,94 0,6455157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93954	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M				
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E					
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0048000	123,69	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2287000	52,13	11,92
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1040000	146,07	15,19
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1295000	32,20	4,16
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1485

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,02	0,38
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	5,30	9,51
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2336000	23,13	5,40
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7007000	18,15	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7291000	17,17	12,51
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1040000	5,32	0,55
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1295000	1,64	0,21
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0363000	10,08	0,36
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1973000	3,23	0,63
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0192000	15,05	0,28
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2144000	4,82	1,03
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1040000	7,00	0,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1486

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1295000	0,66	0,08
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2336000	118,56	27,69
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0503000	19,94	1,00
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 14,89 10,6931834 %				
		MATERIAL : 67,50 48,4435800 %				
		MAO DE OBRA : 56,00 40,2075226 %				
		OUTROS : 0,91 0,6557140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 139,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93955	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN M				
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E				
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0039000	123,69	0,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,2172000	52,13	11,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,1009000	146,07	14,73
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1487

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1202000	32,20	3,87
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,02	0,40
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	5,30	9,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	23,13	5,11
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6630000	18,15	12,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6858000	17,17	11,77
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1009000	5,32	0,53
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1202000	1,64	0,19
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0346000	10,08	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1865000	3,23	0,60
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0174000	15,05	0,26
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2036000	4,82	0,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1488

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1009000	7,00	0,70
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1202000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2210000	118,56	26,20
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0079000	5,33	0,04
		EQUIPAMENTO : 14,12 10,5050806 %				
		MATERIAL : 66,47 49,4396296 %				
		MAO DE OBRA : 52,96 39,4052600 %				
		OUTROS : 0,87 0,6500298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93956	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0032000	123,69	0,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2081000	52,13	10,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1489

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0979000	146,07	14,30
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1134000	32,20	3,65
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,02	0,42
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	5,30	9,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2113000	23,13	4,88
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6339000	18,15	11,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6528000	17,17	11,20
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0979000	5,32	0,52
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1134000	1,64	0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	10,08	0,33
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1779000	3,23	0,57
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	15,05	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1490

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1950000	4,82	0,93
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	7,00	0,68
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1134000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2113000	118,56	25,05
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		EQUIPAMENTO : 13,51 10,3522534 %					
		MATERIAL : 65,58 50,2153517 %					
		MAO DE OBRA : 50,62 38,7786494 %					
		OUTROS : 0,85 0,6537455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1491

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2769000	52,13	14,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1114000	146,07	16,27
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1751000	32,20	5,63
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,2500000	1,02	0,25
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	6,11	17,56
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2865000	23,13	6,62
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8595000	18,15	15,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9163000	17,17	15,73
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHP	AS	0,1114000	5,32	0,59
		MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI	CHI	AS	0,1751000	1,64	0,28
		MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,0450000	10,08	0,45
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	0,2415000	3,23	0,78
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1492

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0279000	15,05	0,41
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2586000	4,82	1,24
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1114000	7,00	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1751000	0,66	0,11
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2865000	118,56	33,96
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		EQUIPAMENTO : 18,12 10,8235998 %				
		MATERIAL : 79,48 47,4453431 %				
		MAO DE OBRA : 68,89 41,1380652 %				
		OUTROS : 0,99 0,5929919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93958	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 M E MEN OR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	38,7191000	0,47	18,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1493

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0064000	123,69	0,79
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2482000	52,13	12,93
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1076000	146,07	15,71
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1471000	32,20	4,73
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,3333000	1,02	0,33
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8285000	6,11	17,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2546000	23,13	5,88
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7639000	18,15	13,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8017000	17,17	13,76
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1076000	5,32	0,57
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1471000	1,64	0,24
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0392000	10,08	0,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1494

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2154000	3,23	0,69
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0221000	15,05	0,33
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2325000	4,82	1,12
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1076000	7,00	0,75
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1471000	0,66	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2546000	118,56	30,18
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 C M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		EQUIPAMENTO : 16,18 10,4259582 %				
		MATERIAL : 76,99 49,5766274 %				
		MAO DE OBRA : 61,15 39,3898261 %				
		OUTROS : 0,94 0,6075883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 155,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1495

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	123,69	0,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2312000	52,13	12,05
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1040000	146,07	15,19
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1319000	32,20	4,24
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,02	0,38
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	6,11	17,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2360000	23,13	5,45
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7080000	18,15	12,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7364000	17,17	12,64
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1040000	5,32	0,55
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1319000	1,64	0,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1496

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0363000	10,08	0,36
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1997000	3,23	0,64
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0192000	15,05	0,28
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2168000	4,82	1,04
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	7,00	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1319000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2360000	118,56	27,98
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		EQUIPAMENTO : 15,02 10,1512171 %				
		MATERIAL : 75,40 50,9323932 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1497

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	56,69	38,2993151 %				
		OUTROS	:	0,91	0,6170746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93960	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN				M			
		OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E							
		ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0039000	123,69	0,48
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,2191000	52,13	11,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHP	AS	0,1009000	146,07	14,73
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4				CHI	AS	0,1221000	32,20	3,93
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA								
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20				UN	AS	0,4000000	1,02	0,40
		MM								
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP				M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM								
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	2,7920000	6,11	17,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2229000	23,13	5,15
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6688000	18,15	12,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6919000	17,17	11,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1498

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP AS	0,1009000	5,32	0,53
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI AS	0,1221000	1,64	0,20
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0346000	10,08	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1884000	3,23	0,60
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0174000	15,05	0,26
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2055000	4,82	0,99
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1009000	7,00	0,70
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1221000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2229000	118,56	26,42
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 AS	0,0628000	19,94	1,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1499

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0079000	5,33	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 14,21 9,9466142 %				
		MATERIAL	: 74,32 51,9949425 %				
		MAO DE OBRA	: 53,51 37,4473166 %				
		OUTROS	: 0,87 0,6111267 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 142,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ	M				
		METRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO					
		DE 20 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	38,7191000	0,47	18,19
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0032000	123,69	0,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2097000	52,13	10,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,0979000	146,07	14,30
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1150000	32,20	3,70
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,4167000	1,02	0,42
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1500

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	6,11	17,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2129000	23,13	4,92
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6387000	18,15	11,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6577000	17,17	11,29
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0979000	5,32	0,52
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1150000	1,64	0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0334000	10,08	0,33
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1795000	3,23	0,57
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0163000	15,05	0,24
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1966000	4,82	0,94
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0979000	7,00	0,68
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1150000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2129000	118,56	25,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1501

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI	M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O					
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C	M3	AS	0,0079000	5,33	0,04
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,58 9,7781310 %					
		MATERIAL : 73,41 52,8221437 %					
		MAO DE OBRA : 51,10 36,7854303 %					
		OUTROS : 0,85 0,6142950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93962	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4	M				
		M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂM					
		ETRO DE 16 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2620000	52,13	13,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1109000	146,07	16,19
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1608000	32,20	5,17
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1502

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,2500000	1,02	0,25
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8392000	5,30	9,74
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2717000	23,13	6,28
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8150000	18,15	14,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8718000	17,17	14,96
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1109000	5,32	0,58
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1608000	1,64	0,26
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0345000	10,08	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2372000	3,23	0,76
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0225000	15,05	0,33
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2491000	4,82	1,20
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1109000	7,00	0,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1503

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1608000	0,66	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2717000	118,56	32,21
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 17,25 11,6093739 %				
		MATERIAL : 65,10 43,8036064 %				
		MAO DE OBRA : 65,34 43,9454313 %				
		OUTROS : 0,95 0,6415884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93963	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR M OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARM ADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0064000	123,69	0,79
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2350000	52,13	12,25
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,1071000	146,07	15,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1504

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1344000	32,20	4,32
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,3333000	1,02	0,33
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,8100000	5,30	9,59
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2415000	23,13	5,58
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7244000	18,15	13,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7622000	17,17	13,08
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1071000	5,32	0,56
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1344000	1,64	0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0287000	10,08	0,28
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2128000	3,23	0,68
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0167000	15,05	0,25
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2247000	4,82	1,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1505

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1071000	7,00	0,74
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1344000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2415000	118,56	28,63
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 15,39 11,2266569 %				
		MATERIAL : 62,83 45,8147200 %				
		MAO DE OBRA : 58,00 42,2995239 %				
		OUTROS : 0,90 0,6590992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93964	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN M OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A RMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0048000	123,69	0,59
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2189000	52,13	11,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1506

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1036000	146,07	15,13
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1201000	32,20	3,86
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,3750000	1,02	0,38
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7954000	5,30	9,51
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2237000	23,13	5,17
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6711000	18,15	12,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6995000	17,17	12,01
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1036000	5,32	0,55
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1201000	1,64	0,19
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	10,08	0,26
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1979000	3,23	0,63
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	15,05	0,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1507

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2099000	4,82	1,01
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1036000	7,00	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1201000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2237000	118,56	26,52
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 14,33 11,0049321 %				
		MATERIAL : 61,42 47,1408757 %				
		MAO DE OBRA : 53,65 41,1837237 %				
		OUTROS : 0,87 0,6704685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93965	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 M E MEN M OR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0039000	123,69	0,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1508

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2074000	52,13	10,81
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1005000	146,07	14,68
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1108000	32,20	3,56
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,02	0,40
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7866000	5,30	9,46
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2112000	23,13	4,88
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5337000	18,15	9,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6564000	17,17	11,27
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1005000	5,32	0,53
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1108000	1,64	0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0241000	10,08	0,24
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1872000	3,23	0,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1509

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0121000	15,05	0,18
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1991000	4,82	0,95
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1005000	7,00	0,70
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1108000	0,66	0,07
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2112000	118,56	25,03
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 13,52 10,9467696 %				
		MATERIAL : 59,86 48,4274686 %				
		MAO DE OBRA : 49,37 39,9512393 %				
		OUTROS : 0,83 0,6745225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	93966	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D E 16 MM. AF_05/2016 M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,47	12,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1510

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0032000	123,69	0,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1983000	52,13	10,33
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0976000	146,07	14,25
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1040000	32,20	3,34
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,02	0,42
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	1,7808000	5,30	9,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2016000	23,13	4,66
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6047000	18,15	10,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6236000	17,17	10,70
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0976000	5,32	0,51
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1040000	1,64	0,17
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	10,08	0,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1511

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1787000	3,23	0,57
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0109000	15,05	0,16
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1906000	4,82	0,91
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0976000	7,00	0,68
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1040000	0,66	0,06
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	CR	0,2016000	118,56	23,90
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2 TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	AS	0,0503000	19,94	1,00
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3 OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	AS	0,0038000	5,33	0,02

EQUIPAMENTO	:	12,92	10,6310920 %	
MATERIAL	:	59,52	48,9509335 %	
MAO DE OBRA	:	48,32	39,7571452 %	
OUTROS	:	0,80	0,6608293 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1512

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2669000	52,13	13,91
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1109000	146,07	16,19
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1656000	32,20	5,33
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,2500000	1,02	0,25
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8741000	6,11	17,56
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2765000	23,13	6,39
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8295000	18,15	15,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8863000	17,17	15,21
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1109000	5,32	0,58
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1656000	1,64	0,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1513

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHP 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0345000	10,08	0,34
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 CHI 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2420000	3,23	0,78
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHP /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,0225000	15,05	0,33
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS CHI /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,2540000	4,82	1,22
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1109000	7,00	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CR	0,1656000	0,66	0,10
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO H	CR	0,2765000	118,56	32,78
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 17,50 11,0554992 %				
		MATERIAL : 73,38 46,3253929 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1514

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	66,54	42,0172326 %				
		OUTROS	:	0,95	0,6018753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93968	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 4 E MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016				M			
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0064000	123,69	0,79
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2383000	52,13	12,42
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1071000	146,07	15,64
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,1376000	32,20	4,43
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA				M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM				UN	AS	0,3333000	1,02	0,33
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM				M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	2,8285000	6,11	17,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2447000	23,13	5,65
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7341000	18,15	13,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7719000	17,17	13,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1515

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP AS	0,1071000	5,32	0,56
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI AS	0,1376000	1,64	0,22
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0287000	10,08	0,28
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2160000	3,23	0,69
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,0167000	15,05	0,25
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,2280000	4,82	1,09
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP CR	0,1071000	7,00	0,74
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI CR	0,1376000	0,66	0,09
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H CR	0,2447000	118,56	29,01
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2 AS	0,0628000	19,94	1,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1516

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3		AS	0,0038000	5,33	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE					
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 15,57 10,6549498 %				
		MATERIAL	: 70,86 48,4690377 %				
		MAO DE OBRA	: 58,84 40,2581353 %				
		OUTROS	: 0,90 0,6178772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MEN	M				
		OR OU IGUAL A 8 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E A					
		RMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0048000	123,69	0,59
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,2213000	52,13	11,53
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHP	AS	0,1036000	146,07	15,13
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4	CHI	AS	0,1225000	32,20	3,94
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA					
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20	UN	AS	0,3750000	1,02	0,38
		MM					
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
		AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1517

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,8057000	6,11	17,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2261000	23,13	5,22
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6784000	18,15	12,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7068000	17,17	12,13
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1036000	5,32	0,55
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXI MO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1225000	1,64	0,20
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0258000	10,08	0,26
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5 00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2003000	3,23	0,64
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0138000	15,05	0,20
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2123000	4,82	1,02
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1036000	7,00	0,72
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1225000	0,66	0,08
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2261000	118,56	26,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1518

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 14,45 10,4016180 %					
		MATERIAL : 69,34 49,8844266 %					
		MAO DE OBRA : 54,31 39,0855244 %					
		OUTROS : 0,87 0,6284310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93970	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 8 MENOR O U IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMA DURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_05/2016	M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0039000	123,69	0,48
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2093000	52,13	10,91
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1005000	146,07	14,68
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1127000	32,20	3,62
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1519

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4000000	1,02	0,40
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7920000	6,11	17,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2132000	23,13	4,93
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6395000	18,15	11,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6622000	17,17	11,36
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1005000	5,32	0,53
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1127000	1,64	0,18
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0241000	10,08	0,24
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1891000	3,23	0,61
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0121000	15,05	0,18
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2011000	4,82	0,96
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1005000	7,00	0,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1520

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI	CR	0,1127000	0,66	0,07
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C				
		HI DIURNO. AF_06/2015				
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ H	CR	0,2132000	118,56	25,27
		ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO				
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
		TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O				
		BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C M3	AS	0,0038000	5,33	0,02
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 13,60 10,1635163 %				
		MATERIAL : 68,24 50,9525954 %				
		MAO DE OBRA : 51,23 38,2613261 %				
		OUTROS : 0,83 0,6225622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂ M				
		METRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO D				
		E 20 MM. AF_05/2016				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG	CR	27,0551000	0,47	12,71
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0032000	123,69	0,39
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,1372000	52,13	7,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0976000	146,07	14,25
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1521

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1056000	32,20	3,40
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	1,0714000	11,35	12,16
I	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	AS	0,4167000	1,02	0,42
I	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESP AGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	3,0000000	1,33	3,99
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,7829000	6,11	17,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2032000	23,13	4,70
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6095000	18,15	11,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6285000	17,17	10,79
C	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0976000	5,32	0,51
C	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1056000	1,64	0,17
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0229000	10,08	0,23
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1176000	3,23	0,37
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0109000	15,05	0,16
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,1295000	4,82	0,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1522

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015		CR	0,0976000	7,00	0,68
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,1056000	0,66	0,06
C	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇ ÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	CR	0,2032000	118,56	24,09
C	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI TE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM O BRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0628000	19,94	1,25
C	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0038000	5,33	0,02
		EQUIPAMENTO : 10,60 8,4049665 %					
		MATERIAL : 67,01 53,0961479 %					
		MAO DE OBRA : 47,77 37,8621458 %					
		OUTROS : 0,80 0,6367398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS EM CHAPA COMPE NSADA PLASTIFICADA DE MADEIRA E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_07/2016	UN				
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0370000	15,00	0,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	23,25	11,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,17	8,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1523

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,0150000	33,03	0,49
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	0,0150000	336,29	5,04
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,4647560 %					
		MATERIAL : 10,99 42,1766072 %					
		MAO DE OBRA : 14,96 57,3586368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100332	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2				
		1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,47	3,29
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.180,95	62,59
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,3200000	4,80	6,33
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	19,44	9,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	23,03	23,63
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	54,5000000	8,74	476,33
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,59 1,1325990 %					
		MATERIAL : 527,35 90,5871131 %					
		MAO DE OBRA : 48,20 8,2802879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 582,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100333	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2				
		1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,47	3,29
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.180,95	62,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1524

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,3200000	4,80	6,33
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5131000	19,44	9,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0263000	23,03	23,63
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	29,0667000	8,74	254,04
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,50 0,9753089 %					
		MATERIAL : 319,25 88,7138815 %					
		MAO DE OBRA : 37,10 10,3108096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 359,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100334	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2				
		2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_07/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,47	3,29
I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.180,95	62,59
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI	M2	CR	1,2650000	4,80	6,07
		TENCIA A TRACAO = 10 KN/M					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	19,44	9,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	23,03	22,56
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG	AS	40,8750000	8,74	357,24
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,92 1,0678570 %					
		MATERIAL : 415,20 90,0107224 %					
		MAO DE OBRA : 41,15 8,9214206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 461,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100335	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A	M2				
		2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_07/2019					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	7,0000000	0,47	3,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1525

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	0,0530000	1.180,95	62,59
I	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESI TENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	CR	1,2650000	4,80	6,07
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	19,44	9,52
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9799000	23,03	22,56
C	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	AS	21,8000000	8,74	190,53
		EQUIPAMENTO : 2,61 0,8863791 %					
		MATERIAL : 259,11 87,9637236 %					
		MAO DE OBRA : 32,84 11,1498973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 294,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07 /2019	M2				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	0,1103000	38,66	4,26
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0035000	5,26	0,01
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4200000	5,24	2,20
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0070000	14,44	0,10
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1247000	7,80	0,97
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,1371000	12,00	1,64
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,2494000	3,00	0,74
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0124000	19,44	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1526

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6675000	23,03	15,37
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0014000	20,15	0,02
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0058000	18,23	0,10
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	3,36	13,1115459 %			
		MATERIAL	:	10,66	41,5655577 %			
		MAO DE OBRA	:	11,63	45,3228964 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 M			KG			
		M - MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,9700000	0,15	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)						
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1214000	23,13	2,80
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	1,0000000	7,97	7,97
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	8,45	74,8433304 %			
		MAO DE OBRA	:	2,83	25,1566696 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM			KG			
		- MONTAGEM. AF_07/2019						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V			UN	AS	0,7430000	0,15	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1527

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0906000	23,13	2,09
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,76	7,76
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,39 81,1707318 %					
		MAO DE OBRA : 1,94 18,8292682 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM	KG				
		- MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,5430000	0,15	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0677000	23,13	1,56
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	7,10	7,10
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 7,73 84,8451328 %					
		MAO DE OBRA : 1,38 15,1548672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5	KG				
		MM - MONTAGEM. AF_07/2019					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,15	0,05
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	23,13	1,15
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1528

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,65	87,2679046 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	12,7320954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2019				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,2120000	0,15	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0335000	23,13	0,77
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		MATERIAL	:	6,51	91,2305517 %				
		MAO DE OBRA	:	0,62	8,7694483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2019				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	0,1130000	0,15	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0221000	23,13	0,51
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		MATERIAL	:	7,49	94,9109415 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	5,0890585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1529

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0520000	0,15	0,00
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0130000	23,13	0,30
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		MATERIAL : 7,43 97,1052632 %						
		MAO DE OBRA : 0,22 2,8947368 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENS AMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3					
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	329,68	363,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0844000	23,25	25,21
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1220000	1,41	0,17
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1491000	0,40	0,05
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,0308475 %						
		MATERIAL : 370,29 95,1749313 %						
		MAO DE OBRA : 18,57 4,7736562 %						
		OUTROS : 0,08 0,0205650 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 389,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1530

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 66

TIPO1 : 0360 - POCOS DE VISITA/BOCAS DE LOBO/CX. DE PASSAGEM/CX.

	73799/1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN					
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	335,86	335,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	366,08	2,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6000000	23,25	60,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6510000	17,17	45,51
		MATERIAL : 370,18 83,2332502 %					
		MAO DE OBRA : 74,56 16,7667498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 444,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	73856/1	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORM AS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,3080000	449,46	138,43
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	3,3400000	135,51	452,60
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	0,4420000	67,92	30,02
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	8,3440000	11,85	98,87
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,0223404 %					
		MATERIAL : 415,43 57,7039614 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1531

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	304,06	42,2359988 %				
		OUTROS	:	0,27	0,0376994 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO,				UN			
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT							
		ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.							
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO				M3	AS	0,5910000	449,46	265,63
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR	5,2000000	135,51	704,65
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2				M3	C	0,6560000	67,92	44,55
		016								
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE				M3	CR	13,5600000	11,85	160,68
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,32	0,0273548 %					
		MATERIAL	:	684,48	58,2274046 %					
		MAO DE OBRA	:	490,24	41,7050632 %					
		OUTROS	:	0,47	0,0401774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.175,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	73856/3	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO,				UN				
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT								
		ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.								
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO				M3	AS	0,9920000	449,46	445,86
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR	7,4600000	135,51	1.010,90
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2				M3	C	0,9120000	67,92	61,94
		016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1532

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	20,0600000	11,85	237,71
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,0314609 %					
		MATERIAL : 1.029,99 58,6408879 %					
		MAO DE OBRA : 725,12 41,2847500 %					
		OUTROS : 0,75 0,0429012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.756,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO,	UN				
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT					
		ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	1,5290000	449,46	687,22
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	10,1200000	135,51	1.371,36
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,2100000	67,92	82,18
		016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	27,8300000	11,85	329,78
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,0369987 %					
		MATERIAL : 1.457,40 58,9907058 %					
		MAO DE OBRA : 1.011,10 40,9263520 %					
		OUTROS : 1,13 0,0459435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.470,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO,	UN				
		INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REAT					
		ERRO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	2,2160000	449,46	996,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1533

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	13,1800000	135,51	1.786,02
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,5500000	67,92	105,27
		016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	36,8700000	11,85	436,90
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,35 0,0407864 %					
		MATERIAL : 1.971,08 59,2944847 %					
		MAO DE OBRA : 1.350,18 40,6169937 %					
		OUTROS : 1,58 0,0477352 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.324,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/6	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN	UN				
		CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER					
		RO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,4880000	449,46	219,33
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	4,5400000	135,51	615,21
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	0,6460000	67,92	43,87
		016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	11,4000000	11,85	135,09
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,0257793 %					
		MATERIAL : 587,54 57,9707703 %					
		MAO DE OBRA : 425,30 41,9637899 %					
		OUTROS : 0,40 0,0396605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.013,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1534

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73856/7	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER RO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,9170000	449,46	412,15
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	7,1200000	135,51	964,83
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	0,9840000	67,92	66,83
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	18,6600000	11,85	221,12
		EQUIPAMENTO : 0,54 0,0325841 %					
		MATERIAL : 973,05 58,4432042 %					
		MAO DE OBRA : 690,63 41,4813697 %					
		OUTROS : 0,71 0,0428420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.664,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/8	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER RO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	1,5120000	449,46	679,58
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	10,2600000	135,51	1.390,33
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	1,3920000	67,92	94,54
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	27,7000000	11,85	328,24
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,0366679 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1535

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.466,07	58,8142145 %			
		MAO DE OBRA	:	1.024,58	41,1035849 %			
		OUTROS	:	1,13	0,0455327 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.492,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	73856/9	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, IN				UN		
		CLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATER						
		RO JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO				M3	AS 2,2920000	449,46 1.030,16
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR 13,9600000	135,51 1.891,71
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2				M3	C 1,8700000	67,92 127,01
		016						
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE				M3	CR 7,3000000	11,85 86,50
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	1,38	0,0441158 %			
		MATERIAL	:	1.848,87	58,9674983 %			
		MAO DE OBRA	:	1.283,49	40,9359585 %			
		OUTROS	:	1,64	0,0524274 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.135,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	73856/10	BOCA PARA BUEIRO DUPLOTUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INC				UN		
		LUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERR						
		O JAZIDA E TRANSPORTE.						
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO				M3	AS 3,2770000	449,46 1.472,88
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2	CR 18,2200000	135,51 2.468,99
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2				M3	C 2,4180000	67,92 164,23
		016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1536

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	51,1300000	11,85	605,89
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	2,00	0,0426230 %		
		MATERIAL	:	2.798,25	59,3851630 %		
		MAO DE OBRA	:	1.909,46	40,5236238 %		
		OUTROS	:	2,28	0,0485902 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.711,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	73856/11	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, I	UN				
		NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE					
		RRO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	0,6670000	449,46	299,78
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	5,7400000	135,51	777,82
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	0,8500000	67,92	57,73
		016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	14,4500000	11,85	171,23
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,39	0,0299886 %		
		MATERIAL	:	759,31	58,1142495 %		
		MAO DE OBRA	:	546,33	41,8150081 %		
		OUTROS	:	0,53	0,0407538 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.306,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	73856/12	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, I	UN				
		NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE					
		RRO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	1,2420000	449,46	558,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1537

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	9,0400000	135,51	1.225,01
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,3120000	67,92	89,11
		016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	23,7500000	11,85	281,43
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,0340443 %					
		MATERIAL : 1.261,31 58,5623946 %					
		MAO DE OBRA : 890,78 41,3592568 %					
		OUTROS : 0,95 0,0443043 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.153,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/13	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, I	UN				
		NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE					
		RRO JAZIDA E TRANSPORTE.					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	2,0310000	449,46	912,85
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	13,0600000	135,51	1.769,76
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2	M3	C	1,8720000	67,92	127,14
		016					
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE	M3	CR	35,3400000	11,85	418,77
		S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,24 0,0385723 %					
		MATERIAL : 1.901,84 58,9070968 %					
		MAO DE OBRA : 1.323,95 41,0079819 %					
		OUTROS : 1,49 0,0463490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.228,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1538

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	73856/14	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, I NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE RRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	3,0560000	449,46	1.373,54
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	17,8000000	135,51	2.412,07
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	2,5300000	67,92	171,83
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	49,2200000	11,85	583,25
		EQUIPAMENTO : 1,87 0,0413553 %					
		MATERIAL : 2.687,69 59,1908498 %					
		MAO DE OBRA : 1.848,96 40,7198050 %					
		OUTROS : 2,17 0,0479899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.540,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73856/15	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, I NCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATE RRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN					
C	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	AS	4,3380000	449,46	1.949,75
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	23,2600000	135,51	3.151,96
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	3,2860000	67,92	223,18
C	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	CR	65,4000000	11,85	774,99
		EQUIPAMENTO : 2,66 0,0436221 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1539

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.625,45	59,4346566 %			
		MAO DE OBRA	:	2.468,76	40,4723377 %			
		OUTROS	:	3,01	0,0493836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.099,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES IN			UN			
		TERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPA						
		O E CHAMINE.						
C	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP			AS	0,1702000	83,66	14,23
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO						
		. AF_06/2014						
C	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHI			AS	0,0426000	38,56	1,64
		2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO						
		OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO						
		. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0186000	391,01	7,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2128000	23,25	4,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4255000	17,17	7,30
C	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2	CR	12,6800000	61,93	785,27
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						
C	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F			KG	AS	16,4000000	13,23	216,97
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015						
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P			M3	CR	1,6200000	330,61	535,58
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1540

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR AL). AF_08/2020	M2	CR	2,2800000	5,14	11,71
		EQUIPAMENTO : 118,86 7,4996196 %					
		MATERIAL : 996,47 62,8714316 %					
		MAO DE OBRA : 467,75 29,5129557 %					
		OUTROS : 1,83 0,1159931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.584,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	4,2600000	6,12	26,07
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3690000	119,49	44,09
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	24,8880000	0,88	21,90
I	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	C	0,1338843	48,08	6,43
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	87,1860000	0,47	40,97
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,1260000	116,70	14,70
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0320000	116,71	3,73
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3074900	13,71	4,21
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	381,6000000	0,71	270,93
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0720000	15,00	1,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	23,13	9,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9600000	23,03	45,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2110000	23,25	190,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,2110000	17,17	312,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1541

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	608,10	61,2768960 %				
		MAO DE OBRA	:	384,27	38,7231040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	992,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	83716	GRELHA FF 30X90CM, 135KG, P/ CX RALO COM ASSENTAMENTO DE ARGAMASSA CIMENTO /AREIA 1:4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN			
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO				UN	AS	1,0000000	335,86	335,86
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0080000	366,08	2,92
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6000000	23,25	60,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,6000000	17,17	44,64
		MATERIAL	:	369,88	83,3292021 %				
		MAO DE OBRA	:	73,99	16,6707979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES IN TERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_05/2018				UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,1502000	89,79	13,48
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,5052000	39,15	19,77
I	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA , COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)				UN	CR	1,0000000	371,76	371,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1542

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	320,64	320,64
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4666000	23,25	10,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4666000	17,17	8,01
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0069000	386,41	2,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,0585000	215,99	12,63
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,38 1,8936500 %					
		MATERIAL : 719,21 94,6574839 %					
		MAO DE OBRA : 26,20 3,4488661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 759,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0215000	89,79	1,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0723000	39,15	2,83
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	718,2000000	0,71	509,92
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	1,0000000	320,64	320,64
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0024000	366,08	0,87
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1543

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9915000	23,25	302,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	12,9915000	17,17	223,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4415000	386,41	170,60
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0760000	713,42	54,21
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3446000	7,85	18,40
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1465000	351,50	51,49
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,7600000	55,17	41,92
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	1,0400000	2,54	2,64
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,70 0,1588861 %					
		MATERIAL : 1.262,59 74,2451439 %					
		MAO DE OBRA : 434,81 25,5689006 %					
		OUTROS : 0,46 0,0270694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.700,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACI	UN				
		ÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0599000	89,79	5,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1544

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,2016000	39,15	7,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.155,0000000	0,71	820,05
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	320,64	641,28
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0044000	366,08	1,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,2803000	23,25	518,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,2803000	17,17	382,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7656000	386,41	295,83
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1240000	713,42	88,46
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,8254000	7,85	30,02
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,2721000	351,50	95,64
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,2400000	55,17	68,41
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0360000	2.709,38	97,53
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	2,0000000	2,54	5,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,22 0,2363091 %					
		MATERIAL : 2.260,28 73,9199169 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1545

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	789,21	25,8103897 %				
		OUTROS	:	1,02	0,0333843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.057,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_05/2018				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	19,9500000	1,99	39,70
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0215000	89,79	1,93
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,0723000	39,15	2,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	43,0769000	3,21	138,27
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0 ,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA				UN	CR	1,0000000	320,64	320,64
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0024000	366,08	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,1145000	23,25	211,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,1145000	17,17	156,49
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1795000	386,41	69,36
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015				M3	CR	0,0585000	713,42	41,73
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	2,3446000	7,85	18,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1546

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1465000	351,50	51,49
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	1,0400000	2,54	2,64
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,42 0,2293186 %					
		MATERIAL : 763,10 72,2448594 %					
		MAO DE OBRA : 290,46 27,4992893 %					
		OUTROS : 0,28 0,0265327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.056,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DI	UN				
		MENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	32,5500000	1,99	64,77
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0599000	89,79	5,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,2016000	39,15	7,89
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	69,1498000	3,21	221,97
I	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0	UN	CR	2,0000000	320,64	641,28
		,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0044000	366,08	1,61
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0564000	23,25	373,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,0564000	17,17	275,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1547

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8488000	386,41	327,98
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0523000	743,92	38,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0954000	713,42	68,06
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7276000	8,33	14,39
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,8254000	7,85	30,02
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,2721000	351,50	95,64
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3	AS	0,0360000	2.709,38	97,53
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	2,0000000	2,54	5,08
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,34 0,3237787 %					
		MATERIAL : 1.667,86 73,4902824 %					
		MAO DE OBRA : 593,23 26,1396218 %					
		OUTROS : 1,05 0,0463171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.269,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I	UN				
		NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0739000	89,79	6,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1548

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,2484000	39,15	9,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	9,6565000	0,71	6,85
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	119,49	119,49
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8295000	23,25	19,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,8295000	17,17	14,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0622000	500,83	31,15
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2535000	141,57	35,88
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 9,00 2,1854997 %				
		MATERIAL : 333,73 81,0314198 %				
		MAO DE OBRA : 68,94 16,7392732 %				
		OUTROS : 0,18 0,0438073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I UN				
		NTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1549

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1177000	89,79	10,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3958000	39,15	15,49
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	9,6565000	0,71	6,85
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	2,0000000	86,00	172,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	119,49	119,49
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1231000	23,25	26,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1231000	17,17	19,28
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,0818000	500,83	40,96
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,2535000	141,57	35,88
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	13,06	2,4684347 %	
MATERIAL	:	434,59	82,1152063 %	
MAO DE OBRA	:	81,38	15,3784996 %	
OUTROS	:	0,20	0,0378594 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1550

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. A F_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0118000	89,79	1,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0398000	39,15	1,55
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	239,7389000	0,71	170,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	366,08	0,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	23,25	198,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	17,17	146,90
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	5,7871000	14,29	82,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,2180000	351,50	76,62
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1551

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,3235000	500,83	162,01
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,3402000	141,57	48,16
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,60 0,4475385 %					
		MATERIAL : 666,80 64,8589621 %					
		MAO DE OBRA : 356,07 34,6359727 %					
		OUTROS : 0,59 0,0575267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.028,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN				
		MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO.					
		AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0118000	89,79	1,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0398000	39,15	1,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	445,0813000	0,71	316,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0026000	366,08	0,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4895000	23,25	336,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4895000	17,17	248,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1552

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	5,7871000	14,29	82,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,2180000	351,50	76,62
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5489000	500,83	274,90
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	141,57	48,16
		EQUIPAMENTO : 4,83 0,3168231 %					
		MATERIAL : 987,15 64,6456895 %					
		MAO DE OBRA : 534,28 34,9896032 %					
		OUTROS : 0,73 0,0478842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.526,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1553

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2377000	89,79	21,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,7996000	39,15	31,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	25,4425000	0,71	18,06
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	112,85	112,85
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F UN	CR	1,0000000	159,32	159,32
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR				
		A DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,7521000	23,25	40,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,7521000	17,17	30,08
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,0662000	2.260,34	149,63
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1238000	500,83	62,00
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4152000	141,57	58,77
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 26,09 3,4031926 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1554

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	562,14	73,3196493 %			
		MAO DE OBRA	:	177,90	23,2039431 %			
		OUTROS	:	0,56	0,0732150 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	766,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C		UN				
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		AS	0,0688000	89,79	6,17
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		AS	0,2314000	39,15	9,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	487,2566000	0,71	345,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0026000	366,08	0,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	15,9435000	23,25	370,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	15,9435000	17,17	273,74
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/		M3	CR	0,0503000	713,42	35,88
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,5507000	7,85	12,17
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED		KG	AS	7,7048000	14,29	110,10
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1555

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,2903000	351,50	102,04
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,5027000	55,17	27,73
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1272000	1.600,50	203,58
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5820000	500,83	291,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4156000	141,57	58,83
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 11,29 0,5847922 %					
		MATERIAL : 1.253,75 64,9285486 %					
		MAO DE OBRA : 664,80 34,4285432 %					
		OUTROS : 1,12 0,0581160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.930,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	501,3982000	0,71	355,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0027000	366,08	0,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	23,25	336,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	17,17	248,33
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0251000	713,42	17,90
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,7753000	7,85	6,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1556

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,2513000	55,17	13,86
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4863000	500,83	243,55
		EQUIPAMENTO : 0,52 0,0425420 %					
		MATERIAL : 777,43 63,5692782 %					
		MAO DE OBRA : 444,70 36,3628182 %					
		OUTROS : 0,31 0,0253616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.222,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1523000	89,79	13,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,5122000	39,15	20,05
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	151,78	303,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9936000	23,25	23,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9936000	17,17	17,06
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0723000	500,83	36,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1557

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	14,10	3,4110702 %				
		MATERIAL	:	356,85	86,2637896 %				
		MAO DE OBRA	:	42,66	10,3154635 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0096767 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO				M			
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	626,7477000	0,71	444,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0032000	366,08	1,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	17,7732000	23,25	413,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	17,7732000	17,17	305,16
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0314000	713,42	22,40
		2015								
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	0,9692000	7,85	7,60
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA				M2	CR	0,3142000	55,17	17,33
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017								
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,5499000	500,83	275,40
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
		EQUIPAMENTO	:	0,58	0,0390186 %				
		MATERIAL	:	941,75	63,3204842 %				
		MAO DE OBRA	:	544,58	36,6162788 %				
		OUTROS	:	0,36	0,0242184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.487,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97986	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN			
		IÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,7 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/201								
		8								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1558

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,3630000	89,79	32,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	1,2210000	39,15	47,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	112,1380000	0,71	79,61
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	206,03	206,03
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,50 M				
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO UN	CR	1,0000000	288,78	288,78
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA				
		DE 0,75 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,9169000	23,25	67,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,9169000	17,17	50,08
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,1885000	1.600,50	301,69
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2785000	500,83	139,48
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4986000	141,57	70,58
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 38,50 2,8169426 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1559

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.070,93	78,3372419 %				
		MAO DE OBRA	:	256,88	18,7908544 %				
		OUTROS	:	0,75	0,0549611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.367,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018				M			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,1769000	89,79	15,88
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,5950000	39,15	23,29
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	2,0000000	206,03	412,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1783000	23,25	27,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1783000	17,17	20,23
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0909000	500,83	45,52
		EQUIPAMENTO	:	16,39	3,0122585 %				
		MATERIAL	:	477,36	87,6881514 %				
		MAO DE OBRA	:	50,57	9,2904008 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0091893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1560

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1012000	89,79	9,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3404000	39,15	13,32
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	705,8990000	0,71	501,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0033000	366,08	1,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	23,25	491,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	17,17	362,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3260000	7,85	18,25
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	12,3619000	14,29	176,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,4657000	351,50	163,69
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	55,17	41,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1561

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,2592000	1.600,50	414,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7656000	500,83	383,43
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5890000	141,57	83,38
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,69 0,5967283 %					
		MATERIAL : 1.843,15 65,8962210 %					
		MAO DE OBRA : 935,45 33,4447274 %					
		OUTROS : 1,74 0,0623233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.797,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	752,0973000	0,71	533,98
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0038000	366,08	1,39
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,0829000	23,25	490,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,0829000	17,17	361,99
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6135000	500,83	307,25
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1562

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,68	0,0388376 %			
		MATERIAL	:	1.106,09	63,1476745 %			
		MAO DE OBRA	:	644,40	36,7900712 %			
		OUTROS	:	0,41	0,0234167 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.751,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97990	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN		
		IÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/20						
		18						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)		UN	CR	220,9495000	0,71	156,87
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F		UN	CR	1,0000000	284,98	284,98
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
I	43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F		UN	CR	1,0000000	398,31	398,31
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR						
		A DE 1,00 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0989000	23,25	95,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,0989000	17,17	70,37
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHP	AS	0,5182000	146,04	75,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2		CHI	AS	1,7432000	55,49	96,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F		M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P						
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE		M3	AS	0,3143000	1.600,50	503,03
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3	CR	0,4484000	500,83	224,57
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1563

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6569000	141,57	92,99
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	101,06	4,8556348 %		
		MATERIAL	:	1.604,67	77,0945099 %		
		MAO DE OBRA	:	374,54	17,9945246 %		
		OUTROS	:	1,15	0,0553307 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.081,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	M				
		DO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	284,98	569,96
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	23,25	34,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	17,17	25,51
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2265000	146,04	33,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,7620000	55,49	42,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1240000	500,83	62,10
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	:	41,26	5,3766243 %		
		MATERIAL	:	661,66	86,2136836 %		
		MAO DE OBRA	:	64,47	8,4005682 %		
		OUTROS	:	0,07	0,0091239 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	767,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1564

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1316000	89,79	11,81
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,4425000	39,15	17,32
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	900,4760000	0,71	639,33
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0037000	366,08	1,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9600000	23,25	580,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9600000	17,17	428,56
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0942000	713,42	67,20
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9075000	7,85	22,82
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	16,5738000	14,29	236,83
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,6244000	351,50	219,47
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,9425000	55,17	51,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1565

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	1.600,50	612,83
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9504000	500,83	475,98
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7389000	141,57	104,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 21,63 0,6090425 %					
		MATERIAL : 2.372,24 66,7662942 %					
		MAO DE OBRA : 1.156,83 32,5592477 %					
		OUTROS : 2,32 0,0654156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.553,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJO	M				
		LOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	940,1216000	0,71	667,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0046000	366,08	1,68
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0474000	23,25	605,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0474000	17,17	447,23
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0471000	713,42	33,60
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4538000	7,85	11,41
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,4712000	55,17	25,99
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7090000	500,83	355,08
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1566

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,0363251 %				
		MATERIAL	:	1.352,62	62,9687931 %				
		MAO DE OBRA	:	794,19	36,9725279 %				
		OUTROS	:	0,48	0,0223539 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.148,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018				UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	25,2000000	1,99	50,14
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0993000	89,79	8,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,3341000	39,15	13,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	57,2000000	3,21	183,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0039000	366,08	1,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,0826000	23,25	420,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	18,0826000	17,17	310,47
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015				M3	CR	0,0738000	713,42	52,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	2,9616000	7,85	23,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1567

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	12,6004000	14,29	180,05
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,4747000	351,50	166,85
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,2516000	1.197,33	301,24
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5026000	500,83	251,71
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6348000	141,57	89,86
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 16,49 0,7509603 %					
		MATERIAL : 1.371,98 62,4419445 %					
		MAO DE OBRA : 807,26 36,7409414 %					
		OUTROS : 1,45 0,0661538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.197,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	1,99	25,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,2146000	3,21	196,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0041000	366,08	1,50
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	23,25	356,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	17,17	263,26
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1568

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0369000	713,42	26,32
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4808000	7,85	11,62
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3363000	500,83	168,42
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,0369669 %					
		MATERIAL : 632,13 56,9434678 %					
		MAO DE OBRA : 477,28 42,9952213 %					
		OUTROS : 0,27 0,0243440 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.110,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	1,99	60,59
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1251000	89,79	11,23
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4208000	39,15	16,47
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	73,6058000	3,21	236,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0048000	366,08	1,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4873000	23,25	522,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1569

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	22,4873000	17,17	386,10
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0892000	713,42	63,63
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,5786000	7,85	28,09
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	16,3064000	14,29	233,01
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,6143000	351,50	215,92
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3566000	1.197,33	426,96
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6378000	500,83	319,42
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7728000	141,57	109,40
		EQUIPAMENTO : 20,74 0,7475703 %					
		MATERIAL : 1.740,26 62,7070718 %					
		MAO DE OBRA : 1.012,32 36,4778238 %					
		OUTROS : 1,87 0,0675341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.775,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	1,99	30,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1570

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	73,9676000	3,21	237,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0050000	366,08	1,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,5276000	23,25	430,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,5276000	17,17	318,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0446000	713,42	31,81
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7893000	7,85	14,04
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4063000	500,83	203,48
		EQUIPAMENTO : 0,51 0,0384120 %					
		MATERIAL : 754,85 56,8121052 %					
		MAO DE OBRA : 572,99 43,1253812 %					
		OUTROS : 0,32 0,0241016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.328,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	1,99	35,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	3,21	278,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0058000	366,08	2,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	23,25	505,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	17,17	372,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1571

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0523000	713,42	37,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,85	16,46
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	500,83	238,59
		EQUIPAMENTO : 0,59 0,0381555 %					
		MATERIAL : 877,60 56,7186189 %					
		MAO DE OBRA : 668,72 43,2192976 %					
		OUTROS : 0,37 0,0239280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.547,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	1,99	40,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,21	319,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0067000	366,08	2,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,25	579,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	17,17	427,81
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0600000	713,42	42,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	7,85	18,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	500,83	273,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1572

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,67	0,0379644 %			
		MATERIAL	:	1.000,35	56,6491579 %			
		MAO DE OBRA	:	764,42	43,2890792 %			
		OUTROS	:	0,42	0,0237985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.765,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN		
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	46,2000000	1,99	91,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	122,8231000	3,21	394,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0074000	366,08	2,70
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	35,7013000	23,25	830,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	35,7013000	17,17	612,99
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,2024000	146,04	29,55
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,6809000	55,49	37,78
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED			KG	AS	27,4244000	14,29	391,89
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1							
		2/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1573

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,0331000	351,50	363,13
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,6716000	1.197,33	804,12
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,0432000	500,83	522,46
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1868000	141,57	168,01
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 51,46 1,1356902 %					
		MATERIAL : 2.849,38 62,8775685 %					
		MAO DE OBRA : 1.627,62 35,9170875 %					
		OUTROS : 3,15 0,0696538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.531,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	1,99	45,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,21	360,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	366,08	2,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,25	653,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,17	482,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0677000	713,42	48,29
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1574

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,85	21,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	500,83	308,76
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,0383172 %					
		MATERIAL : 1.123,12 56,5946034 %					
		MAO DE OBRA : 860,14 43,3433832 %					
		OUTROS : 0,47 0,0236962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.984,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	1,99	51,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,21	401,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,25	727,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,17	537,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,85	23,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	500,83	343,86
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,0381466 %					
		MATERIAL : 1.245,91 56,5523632 %					
		MAO DE OBRA : 955,82 43,3858757 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1575

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,52	0,0236145 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.203,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	155,6347000	3,21	499,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0091000	366,08	3,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	44,5107000	23,25	1.034,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	44,5107000	17,17	764,24
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,2540000	146,04	37,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,8543000	55,49	47,40
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015		M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015		KG	AS	34,8364000	14,29	497,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	CR	1,3124000	351,50	461,30
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3	AS	0,8816000	1.197,33	1.055,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1576

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,3134000	500,83	657,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	141,57	207,08
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 64,47 1,1325416 %					
		MATERIAL : 3.586,94 63,0036381 %					
		MAO DE OBRA : 2.037,80 35,7935975 %					
		OUTROS : 3,99 0,0702228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.693,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	23,25	802,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	17,17	592,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7566000	500,83	378,92
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1577

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,91	0,0375963 %			
		MATERIAL	:	1.368,60	56,5146978 %			
		MAO DE OBRA	:	1.051,58	43,4241566 %			
		OUTROS	:	0,57	0,0235493 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.421,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN		
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO . AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN CR	35,7000000	1,99	71,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP AS	0,1601000	89,79	14,37
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI AS	0,5385000	39,15	21,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN CR	94,5353000	3,21	303,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3 CR	0,0054000	366,08	1,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	26,1237000	23,25	607,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	26,1237000	17,17	448,54
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3 CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3 CR	0,1046000	713,42	74,62
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG CR	4,1956000	7,85	32,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1578

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	21,1024000	14,29	301,55
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,7950000	351,50	279,44
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4991000	1.197,33	597,58
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,8032000	500,83	402,26
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	141,57	133,18
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 26,23 0,7643349 %					
		MATERIAL : 2.184,18 63,6243140 %					
		MAO DE OBRA : 1.220,08 35,5406983 %					
		OUTROS : 2,42 0,0706528 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.432,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	1,99	35,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	3,21	278,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	366,08	2,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	23,25	505,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	17,17	372,96
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1579

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0523000	713,42	37,31
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,85	16,46
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4764000	500,83	238,59
		EQUIPAMENTO : 0,59 0,0381555 %					
		MATERIAL : 877,60 56,7186189 %					
		MAO DE OBRA : 668,72 43,2192976 %					
		OUTROS : 0,37 0,0239280 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.547,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	1,99	81,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	117,9003000	3,21	378,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0062000	366,08	2,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,9592000	23,25	719,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	30,9592000	17,17	531,56
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1951000	146,04	28,49
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,6562000	55,49	36,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1200000	713,42	85,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1580

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	7,85	37,77
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	25,8984000	14,29	370,08
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,9756000	351,50	342,92
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,6416000	1.197,33	768,20
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9804000	500,83	491,01
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1088000	141,57	156,97
		EQUIPAMENTO : 49,21 1,1789531 %					
		MATERIAL : 2.660,13 63,7220447 %					
		MAO DE OBRA : 1.462,22 35,0272232 %					
		OUTROS : 2,99 0,0717790 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.174,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	1,99	40,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,21	319,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0067000	366,08	2,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,25	579,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1581

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	24,9164000	17,17	427,81
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015		M3	CR	0,0600000	713,42	42,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	2,4063000	7,85	18,88
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,5464000	500,83	273,65
		EQUIPAMENTO	: 0,67	0,0379644 %				
		MATERIAL	: 1.000,35	56,6491579 %				
		MAO DE OBRA	: 764,42	43,2890792 %				
		OUTROS	: 0,42	0,0237985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.765,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	46,2000000	1,99	91,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	141,2654000	3,21	453,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0071000	366,08	2,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	35,7947000	23,25	832,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	35,7947000	17,17	614,59
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,2301000	146,04	33,60
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,7738000	55,49	42,93
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1582

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	30,6944000	14,29	438,62
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,1563000	351,50	406,43
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7841000	1.197,33	938,82
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1577000	500,83	579,81
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,2768000	141,57	180,75
		EQUIPAMENTO : 57,91 1,1823982 %					
		MATERIAL : 3.132,65 63,9509695 %					
		MAO DE OBRA : 1.704,39 34,7942156 %					
		OUTROS : 3,54 0,0724167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.898,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	1,99	45,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,21	360,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1583

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	366,08	2,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,25	653,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,17	482,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	713,42	48,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,85	21,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6165000	500,83	308,76
		EQUIPAMENTO : 0,76 0,0383172 %					
		MATERIAL : 1.123,12 56,5946034 %					
		MAO DE OBRA : 860,14 43,3433832 %					
		OUTROS : 0,47 0,0236962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.984,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	1,99	102,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	164,6304000	3,21	528,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0079000	366,08	2,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	23,25	944,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	17,17	697,62
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2650000	146,04	38,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1584

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,8915000	55,49	49,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	713,42	107,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,85	47,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	35,4904000	14,29	507,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,3370000	351,50	469,95
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.197,33	1.109,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3350000	500,83	668,60
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	141,57	204,54
		EQUIPAMENTO : 66,60 1,1846520 %					
		MATERIAL : 3.605,12 64,1210996 %					
		MAO DE OBRA : 1.946,52 34,6211768 %					
		OUTROS : 4,10 0,0730716 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.622,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_05/2018	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1585

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	1,99	51,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,21	401,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,25	727,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,17	537,51
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,85	23,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	500,83	343,86
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,0381466 %					
		MATERIAL : 1.245,91 56,5523632 %					
		MAO DE OBRA : 955,82 43,3858757 %					
		OUTROS : 0,52 0,0236145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.203,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	3,21	603,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	366,08	3,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	23,25	1.057,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	17,17	780,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1586

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3000000	146,04	43,81
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,0092000	55,49	56,00
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	AS	40,2864000	14,29	575,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	1,5177000	351,50	533,47
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,0691000	1.197,33	1.280,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,5123000	500,83	757,40
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,6128000	141,57	228,32

EQUIPAMENTO	:	75,25	1,1858824 %	
MATERIAL	:	4.077,64	64,2519042 %	
MAO DE OBRA	:	2.188,73	34,4884806 %	
OUTROS	:	4,67	0,0737328 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.346,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1587

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	23,25	802,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	17,17	592,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7566000	500,83	378,92
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,0375963 %					
		MATERIAL : 1.368,60 56,5146978 %					
		MAO DE OBRA : 1.051,58 43,4241566 %					
		OUTROS : 0,57 0,0235493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.421,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	1,99	123,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	211,3605000	3,21	678,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0097000	366,08	3,55
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1588

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,3013000	23,25	1.169,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,3013000	17,17	863,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3350000	146,04	48,92
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1268000	55,49	62,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	713,42	129,48
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,85	57,15
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	45,0824000	14,29	644,22
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,6983000	351,50	596,95
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2116000	1.197,33	1.450,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6896000	500,83	846,20
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7808000	141,57	252,10
		EQUIPAMENTO : 83,92 1,1870277 %					
		MATERIAL : 4.550,11 64,3558647 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1589

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.430,96	34,3832727 %				
		OUTROS	:	5,22	0,0738349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.070,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,9750000	1,99	61,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,4858000	3,21	483,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,9334000	23,25	881,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,9334000	17,17	651,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0908000	713,42	64,77
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	3,6403000	7,85	28,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,8688000	500,83	435,12
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,05	0,0393279 %				
		MATERIAL	:	1.513,36	56,6584017 %				
		MAO DE OBRA	:	1.155,97	43,2782992 %				
		OUTROS	:	0,64	0,0239712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.671,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T							
		AMPÃO. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	46,2000000	1,99	91,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1590

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,2738000	89,79	24,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,9211000	39,15	36,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	152,5539000	3,21	489,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	366,08	2,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,3089000	23,25	844,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,3089000	17,17	623,42
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	31,7844000	14,29	454,19
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,1974000	351,50	420,88
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8216000	1.197,33	983,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1591

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2120000	500,83	607,00
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3068000	141,57	185,00
		EQUIPAMENTO : 41,87 0,8299224 %					
		MATERIAL : 3.253,45 64,4755841 %					
		MAO DE OBRA : 1.746,97 34,6212125 %					
		OUTROS : 3,69 0,0732810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.045,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	1,99	45,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,21	360,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	366,08	2,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	23,25	659,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	17,17	486,77
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	713,42	48,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,85	21,31
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6586000	500,83	329,84
		EQUIPAMENTO : 0,80 0,0397183 %					
		MATERIAL : 1.145,11 56,8221313 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1592

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	868,84	43,1133265 %			
		OUTROS	:	0,50	0,0248239 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.015,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN		
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	51,4500000	1,99	102,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,3180000	89,79	28,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	1,0697000	39,15	41,87
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	182,7182000	3,21	586,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0079000	366,08	2,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,5753000	23,25	966,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,5753000	17,17	713,84
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,1507000	713,42	107,51
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	6,0466000	7,85	47,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1593

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	37,6704000	14,29	538,31
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,4191000	351,50	498,81
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,0016000	1.197,33	1.199,24
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,4284000	500,83	715,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,5048000	141,57	213,03
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,80 0,8263958 %					
		MATERIAL : 3.826,73 64,7942834 %					
		MAO DE OBRA : 2.026,03 34,3050114 %					
		OUTROS : 4,38 0,0743094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.905,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	1,99	51,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,21	401,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5446000	23,25	733,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5446000	17,17	541,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,85	23,73
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7287000	500,83	364,95
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,0398600 %					
		MATERIAL : 1.267,91 56,7585242 %					
		MAO DE OBRA : 964,52 43,1774311 %					
		OUTROS : 0,54 0,0241847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.233,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,8825000	3,21	683,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	366,08	3,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	23,25	1.089,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	17,17	804,27
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3622000	146,04	52,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2184000	55,49	67,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1661000	713,42	118,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1595

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	43,5564000	14,29	622,42
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,6409000	351,50	576,77
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,1816000	1.197,33	1.414,76
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,6449000	500,83	823,81
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7028000	141,57	241,06
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 88,02 1,2932868 %					
		MATERIAL : 4.408,05 64,7635649 %					
		MAO DE OBRA : 2.305,22 33,8686574 %					
		OUTROS : 5,07 0,0744909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.806,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	23,25	807,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1596

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	34,7390000	17,17	596,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,7987000	500,83	400,01
		EQUIPAMENTO	: 0,95	0,0387560 %				
		MATERIAL	: 1.390,63	56,7037774 %				
		MAO DE OBRA	: 1.060,25	43,2329891 %				
		OUTROS	: 0,60	0,0244775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.452,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	61,9500000	1,99	123,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	243,0468000	3,21	780,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0097000	366,08	3,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	52,1081000	23,25	1.211,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	52,1081000	17,17	894,69
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4064000	146,04	59,35
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	1,3670000	55,49	75,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1597

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	713,42	129,48
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,85	57,15
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	49,4424000	14,29	706,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,8626000	351,50	654,70
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.197,33	1.630,28
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,8613000	500,83	932,19
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	141,57	269,09
		EQUIPAMENTO : 98,85 1,2886389 %					
		MATERIAL : 4.982,38 64,9476108 %					
		MAO DE OBRA : 2.584,37 33,6886472 %					
		OUTROS : 5,76 0,0751031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.671,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	1,99	61,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,21	483,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	23,25	881,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	17,17	651,31
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0908000	713,42	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,85	28,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8688000	500,83	435,12
		EQUIPAMENTO : 1,05 0,0393279 %					
		MATERIAL : 1.513,36 56,6584017 %					
		MAO DE OBRA : 1.155,97 43,2782992 %					
		OUTROS : 0,64 0,0239712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.671,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	1,99	133,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,2111000	3,21	877,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0105000	366,08	3,84
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	23,25	1.333,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	17,17	985,11
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4506000	146,04	65,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1599

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	1,5156000	55,49	84,10
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	713,42	140,47
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	55,3284000	14,29	790,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,0843000	351,50	732,63
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,5416000	1.197,33	1.845,80
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0777000	500,83	1.040,57
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,0988000	141,57	297,12
		EQUIPAMENTO : 109,70 1,2851663 %					
		MATERIAL : 5.556,63 65,0941603 %					
		MAO DE OBRA : 2.863,49 33,5450823 %					
		OUTROS : 6,45 0,0755911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.536,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_05/2018	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1600

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	1,99	66,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,21	523,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	23,25	957,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	17,17	707,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	713,42	70,20
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,85	30,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9476000	500,83	474,58
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,0397277 %					
		MATERIAL : 1.640,64 56,6525030 %					
		MAO DE OBRA : 1.253,47 43,2835872 %					
		OUTROS : 0,70 0,0241821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.895,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	234,0931000	3,21	751,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	23,25	1.060,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	17,17	782,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1601

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3714000	146,04	54,23
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,2493000	55,49	69,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	AS	44,6464000	14,29	637,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	1,6819000	351,50	591,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,2191000	1.197,33	1.459,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	1,7473000	500,83	875,10
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,7328000	141,57	245,31

EQUIPAMENTO	:	90,23	1,2969187 %	
MATERIAL	:	4.564,38	65,6052242 %	
MAO DE OBRA	:	2.297,47	33,0223896 %	
OUTROS	:	5,25	0,0754675 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.957,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1602

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	23,25	808,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	17,17	597,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,8075000	500,83	404,42
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 0,98 0,0398754 %					
		MATERIAL : 1.395,21 56,7420098 %					
		MAO DE OBRA : 1.062,07 43,1937013 %					
		OUTROS : 0,60 0,0244135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.458,86 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	1,99	123,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	276,4891000	3,21	887,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1603

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	23,25	1.192,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	17,17	880,66
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4248000	146,04	62,03
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,4289000	55,49	79,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1815000	713,42	129,48
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,85	57,15
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	51,6224000	14,29	737,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,9447000	351,50	683,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.197,33	1.720,08
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0277000	500,83	1.015,53
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	141,57	277,59

EQUIPAMENTO : 103,24 1,2916472 %
MATERIAL : 5.269,27 65,9210196 %

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1604

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.614,71	32,7113687 %				
		OUTROS	:	6,07	0,0759645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.993,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO				M			
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	30,9750000	1,99	61,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	150,4858000	3,21	483,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,9833000	23,25	883,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	37,9833000	17,17	652,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0908000	713,42	64,77
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	3,6403000	7,85	28,57
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,8776000	500,83	439,52
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,05	0,0392337 %				
		MATERIAL	:	1.517,96	56,6942051 %				
		MAO DE OBRA	:	1.157,78	43,2422737 %				
		OUTROS	:	0,65	0,0242875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.677,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D				UN			
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	67,2000000	1,99	133,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1605

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	318,8852000	3,21	1.023,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9882000	23,25	1.324,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9882000	17,17	978,48
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4782000	146,04	69,83
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,6085000	55,49	89,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1969000	713,42	140,47
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	58,5984000	14,29	837,37
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,2075000	351,50	775,93
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6541000	1.197,33	1.980,50
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3082000	500,83	1.156,01
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,1888000	141,57	309,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1606

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	116,25	1,2875655 %				
		MATERIAL	:	5.974,14	66,1643132 %				
		MAO DE OBRA	:	2.931,90	32,4713313 %				
		OUTROS	:	6,93	0,0767900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.029,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO			M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	33,6000000	1,99	66,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	163,2389000	3,21	523,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,1777000	23,25	957,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	41,1777000	17,17	707,02
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,0984000	713,42	70,20
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	3,9488000	7,85	30,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,9476000	500,83	474,58
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	1,15	0,0397277 %				
		MATERIAL	:	1.640,64	56,6525030 %				
		MAO DE OBRA	:	1.253,47	43,2835872 %				
		OUTROS	:	0,70	0,0241821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.895,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1607

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	1,99	144,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	361,2812000	3,21	1.159,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	23,25	1.457,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	17,17	1.076,30
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5316000	146,04	77,63
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,7881000	55,49	99,22
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	713,42	151,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,85	66,83
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	65,5744000	14,29	937,05
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,4703000	351,50	868,31
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.197,33	2.240,92
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,5887000	500,83	1.296,49
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	141,57	342,14
		EQUIPAMENTO : 129,27 1,2843267 %					
		MATERIAL : 6.679,03 66,3575471 %					
		MAO DE OBRA : 3.249,14 32,2809790 %					
		OUTROS : 7,76 0,0771472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.065,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	1,99	72,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,21	564,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,25	1.032,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,17	762,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1061000	713,42	75,69
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,85	33,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0264000	500,83	514,05
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,0400669 %					
		MATERIAL : 1.767,98 56,6485459 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1609

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.350,97	43,2870266 %			
		OUTROS	:	0,76	0,0243606 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.120,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018		UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	67,2000000	1,99	133,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	337,0345000	3,21	1.081,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	57,4190000	23,25	1.334,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	57,4190000	17,17	985,88
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,4874000	146,04	71,17
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	1,6395000	55,49	90,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015		M3	CR	0,1969000	713,42	140,47
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015		KG	AS	59,6884000	14,29	852,94
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	CR	2,2486000	351,50	790,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1610

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6916000	1.197,33	2.025,40
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3898000	500,83	1.196,88
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,2188000	141,57	314,11
		EQUIPAMENTO : 118,46 1,2837119 %					
		MATERIAL : 6.131,66 66,4461821 %					
		MAO DE OBRA : 2.970,79 32,1932332 %					
		OUTROS : 7,09 0,0768728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.228,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	1,99	66,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,21	523,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,2275000	23,25	958,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,2275000	17,17	707,87
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0984000	713,42	70,20
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,85	30,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1611

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,9564000	500,83	478,99
		EQUIPAMENTO : 1,17 0,0403289 %					
		MATERIAL : 1.645,21 56,6849585 %					
		MAO DE OBRA : 1.255,28 43,2502395 %					
		OUTROS : 0,71 0,0244731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.902,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	1,99	144,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	388,7946000	3,21	1.248,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	23,25	1.477,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	17,17	1.091,10
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5500000	146,04	80,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,8501000	55,49	102,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	713,42	151,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,85	66,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1612

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	67,7544000	14,29	968,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,5524000	351,50	897,16
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,9466000	1.197,33	2.330,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,7201000	500,83	1.362,30
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,4768000	141,57	350,64
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 133,62 1,2825999 %					
		MATERIAL : 6.951,47 66,7214508 %					
		MAO DE OBRA : 3.325,45 31,9184375 %					
		OUTROS : 8,07 0,0775118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.418,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	1,99	72,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,21	564,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,25	1.032,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,17	762,72
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1613

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1061000	713,42	75,69
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,85	33,41
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0264000	500,83	514,05
		EQUIPAMENTO : 1,25 0,0400669 %					
		MATERIAL : 1.767,98 56,6485459 %					
		MAO DE OBRA : 1.350,97 43,2870266 %					
		OUTROS : 0,76 0,0243606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.120,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	1,99	154,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	440,5548000	3,21	1.414,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	69,6752000	23,25	1.619,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	69,6752000	17,17	1.196,32
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6126000	146,04	89,46
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,0606000	55,49	114,34
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2277000	713,42	162,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1614

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,85	71,68
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	75,8204000	14,29	1.083,47
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,8563000	351,50	1.003,98
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2016000	1.197,33	2.636,04
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0504000	500,83	1.527,73
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7348000	141,57	387,16
		EQUIPAMENTO : 148,83 1,2820380 %					
		MATERIAL : 7.771,27 66,9402487 %					
		MAO DE OBRA : 3.680,09 31,6996950 %					
		OUTROS : 9,05 0,0780183 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.609,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	1,99	77,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,21	605,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	366,08	4,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,25	1.108,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1615

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,17	818,42
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	713,42	81,18
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,85	35,84
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1053000	500,83	553,56
		EQUIPAMENTO : 1,35 0,0403621 %					
		MATERIAL : 1.895,32 56,6448015 %					
		MAO DE OBRA : 1.448,49 43,2906192 %					
		OUTROS : 0,81 0,0242172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.345,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	1,99	154,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	460,2043000	3,21	1.477,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,1061000	23,25	1.629,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,1061000	17,17	1.203,72
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6218000	146,04	90,80
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,0916000	55,49	116,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1616

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2277000	713,42	162,44
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,85	71,68
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	76,9104000	14,29	1.099,04
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,8974000	351,50	1.018,43
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,2391000	1.197,33	2.680,94
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,1383000	500,83	1.571,75
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,7648000	141,57	391,41
		EQUIPAMENTO : 151,03 1,2782475 %					
		MATERIAL : 7.936,51 67,1673951 %					
		MAO DE OBRA : 3.719,23 31,4763483 %					
		OUTROS : 9,21 0,0780091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.815,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	1,99	77,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,21	605,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1617

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	366,08	4,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,25	1.108,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,17	818,42
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	713,42	81,18
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,85	35,84
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1053000	500,83	553,56
		EQUIPAMENTO : 1,35 0,0403621 %					
		MATERIAL : 1.895,32 56,6448015 %					
		MAO DE OBRA : 1.448,49 43,2906192 %					
		OUTROS : 0,81 0,0242172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.345,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	1,99	165,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	521,5706000	3,21	1.674,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	366,08	4,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	23,25	1.782,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	17,17	1.316,33
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6936000	146,04	101,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1618

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	2,3331000	55,49	129,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2430000	713,42	173,36
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,7486000	7,85	76,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	86,0664000	14,29	1.229,88
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	3,2423000	351,50	1.139,66
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,5316000	1.197,33	3.031,16
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	3,5194000	500,83	1.762,62
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,0528000	141,57	432,18
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 168,36 1,2791627 %					
		MATERIAL : 8.872,36 67,4066604 %					
		MAO DE OBRA : 4.111,36 31,2356993 %					
		OUTROS : 10,32 0,0784776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.162,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M				
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_05/2018					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1619

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	41,4750000	1,99	82,53
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	201,4980000	3,21	646,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0136000	366,08	4,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9105000	23,25	1.183,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,9105000	17,17	874,13
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1215000	713,42	86,68
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8743000	7,85	38,26
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1841000	500,83	593,03
		EQUIPAMENTO : 1,44 0,0403399 %					
		MATERIAL : 2.022,63 56,6406886 %					
		MAO DE OBRA : 1.546,03 43,2943193 %					
		OUTROS : 0,88 0,0246522 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.570,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T AMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	1,99	175,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	604,3285000	3,21	1.939,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0136000	366,08	4,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	23,25	1.944,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	17,17	1.436,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1620

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,7747000	146,04	113,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	2,6056000	55,49	144,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,2584000	713,42	184,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	10,3656000	7,85	81,36
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	AS	96,3124000	14,29	1.376,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	3,6283000	351,50	1.275,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	2,8616000	1.197,33	3.426,27
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	3,9956000	500,83	2.001,11
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	3,3708000	141,57	477,20

EQUIPAMENTO	:	187,90	1,2761055 %	
MATERIAL	:	9.982,31	67,7921981 %	
MAO DE OBRA	:	4.543,02	30,8527691 %	
OUTROS	:	11,62	0,0789273 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.724,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1621

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLO	M					
		COS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	44,1000000	1,99	87,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	214,2510000	3,21	687,74
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0144000	366,08	5,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	53,6660000	23,25	1.247,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	53,6660000	17,17	921,44
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1292000	713,42	92,17
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,1828000	7,85	40,68
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,1770000	500,83	589,47
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 1,44 0,0385864 %						
		MATERIAL : 2.105,04 56,3873973 %						
		MAO DE OBRA : 1.625,81 43,5504357 %						
		OUTROS : 0,88 0,0235806 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.733,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	M					
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0742000	89,79	6,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1622

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,2495000	39,15	9,76
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	86,00	172,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5548000	23,25	12,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5548000	17,17	9,52
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0248000	500,83	12,42
		EQUIPAMENTO : 6,84 3,0668519 %					
		MATERIAL : 194,10 86,9389770 %					
		MAO DE OBRA : 22,30 9,9896874 %					
		OUTROS : 0,01 0,0044837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	356,2566000	0,71	252,94
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0022000	366,08	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8245000	23,25	251,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8245000	17,17	185,85
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1623

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	500,83	203,73
		EQUIPAMENTO : 0,45 0,0473126 %					
		MATERIAL : 606,38 63,7091010 %					
		MAO DE OBRA : 344,67 36,2141475 %					
		OUTROS : 0,28 0,0294389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 951,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0838000	89,79	7,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2820000	39,15	11,04
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	604,8273000	0,71	429,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	366,08	1,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	23,25	437,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	17,17	323,20
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0628000	713,42	44,80
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9384000	7,85	15,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1624

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	9,8963000	14,29	141,41
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,3728000	351,50	131,03
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,6283000	55,17	34,66
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1885000	1.600,50	301,69
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,6753000	500,83	338,21
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4986000	141,57	70,58
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,81 0,5829880 %					
		MATERIAL : 1.549,94 65,3944367 %					
		MAO DE OBRA : 804,96 33,9629660 %					
		OUTROS : 1,41 0,0596093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.370,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D	UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO					
		TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	1,99	102,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,2289000	3,21	446,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0082000	366,08	3,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1625

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	23,25	932,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	17,17	688,62
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2282000	146,04	33,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,7676000	55,49	42,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	713,42	107,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,85	47,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	31,1304000	14,29	444,85
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,1727000	351,50	412,20
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7766000	1.197,33	929,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,1783000	500,83	590,12
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,3248000	141,57	187,55
		EQUIPAMENTO : 57,98 1,1342277 %					
		MATERIAL : 3.218,18 62,9487570 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1626

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.832,63	35,8472408 %			
		OUTROS	:	3,56	0,0697745 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.112,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS D		UN				
		E CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO T						
		AMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	35,7000000	1,99	71,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHP	AS	0,1509000	89,79	13,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8		CHI	AS	0,5075000	39,15	19,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	90,0116000	3,21	288,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3	CR	0,0056000	366,08	2,05
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	26,8920000	23,25	625,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	26,8920000	17,17	461,73
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015		M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/		M3	CR	0,1046000	713,42	74,62
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015		KG	CR	4,1956000	7,85	32,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1627

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	20,0124000	14,29	285,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,7539000	351,50	264,99
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4616000	1.197,33	552,68
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7729000	500,83	387,09
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9108000	141,57	128,94
		EQUIPAMENTO : 24,90 0,7427066 %					
		MATERIAL : 2.108,48 62,8805066 %					
		MAO DE OBRA : 1.217,45 36,3080454 %					
		OUTROS : 2,30 0,0687414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.353,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	40,9500000	1,99	81,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1767000	89,79	15,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1628

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,5942000	39,15	23,26
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	106,4173000	3,21	341,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0065000	366,08	2,37
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,2967000	23,25	727,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,2967000	17,17	537,36
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1200000	713,42	85,61
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,8126000	7,85	37,77
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	23,7184000	14,29	338,93
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,8935000	351,50	314,06
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,5666000	1.197,33	678,40
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,9080000	500,83	454,75
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,0488000	141,57	148,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1629

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,14	0,7413034 %				
		MATERIAL	:	2.476,70	63,0026361 %				
		MAO DE OBRA	:	1.422,52	36,1864678 %				
		OUTROS	:	2,73	0,0695927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.931,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M			
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				AS	0,1309000	89,79	11,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS	0,4403000	39,15	17,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F				UN	CR	2,0000000	112,85	225,70
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR							
		A DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8168000	23,25	18,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8168000	17,17	14,02
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0551000	500,83	27,59
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	12,10	3,8407821 %				
		MATERIAL	:	267,85	84,9511174 %				
		MAO DE OBRA	:	35,30	11,1985779 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0095226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	315,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1630

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI ÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2818000	89,79	25,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,9478000	39,15	37,10
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,71	45,32
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	151,78	151,78
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	209,11	209,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	23,25	52,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	17,17	38,78
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1216000	1.600,50	194,62
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1938000	500,83	97,06
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4078000	141,57	57,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1631

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	29,95	3,0198935 %				
		MATERIAL	:	767,70	77,3937380 %				
		MAO DE OBRA	:	193,74	19,5318104 %				
		OUTROS	:	0,54	0,0545581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	991,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN			
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018							
		_P							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,2818000	89,79	25,30
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,9478000	39,15	37,10
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	63,8450000	0,71	45,32
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F				UN	CR	1,0000000	151,78	151,78
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR								
		A DE 0,50 M								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2591000	23,25	52,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2591000	17,17	38,78
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1				M3	CR	0,4078000	309,85	126,35
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016								
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1632

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1216000	1.600,50	194,62
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1938000	500,83	97,06
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4078000	141,57	57,73
		EQUIPAMENTO : 30,14 3,3158370 %					
		MATERIAL : 666,46 73,3023842 %					
		MAO DE OBRA : 211,81 23,2979732 %					
		OUTROS : 0,76 0,0838056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 909,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98415	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2818000	89,79	25,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9478000	39,15	37,10
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,71	45,32
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	151,78	303,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	23,25	52,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1633

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	17,17	38,78
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,4078000	309,85	126,35
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,1216000	1.600,50	194,62
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1938000	500,83	97,06
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4078000	141,57	57,73
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 30,13 2,8404367 %					
		MATERIAL : 818,32 77,1300916 %					
		MAO DE OBRA : 211,74 19,9576815 %					
		OUTROS : 0,76 0,0717902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.060,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98416	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, E					
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	AS	0,5000000	413,65	206,82
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
		_P					
		EQUIPAMENTO : 37,18 3,3320759 %					
		MATERIAL : 844,93 75,7099748 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1634

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	233,10	20,8878949 %			
		OUTROS	:	0,78	0,0700544 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.115,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98417	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN		
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, E						
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M AS	1,0000000	413,65	413,65
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018						
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018						
		_P						
		EQUIPAMENTO	:	44,25	3,3456545 %			
		MATERIAL	:	1.023,35	77,3605915 %			
		MAO DE OBRA	:	254,42	19,2331581 %			
		OUTROS	:	0,80	0,0605959 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.322,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98418	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN		
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, E						
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M AS	1,0000000	413,65	413,65
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018						
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,				M AS	0,5000000	223,25	111,62
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018						
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018						
		_P						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1635

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	47,67	3,3235076 %				
		MATERIAL	:	1.120,41	78,1073191 %				
		MAO DE OBRA	:	265,56	18,5132926 %				
		OUTROS	:	0,80	0,0558807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.434,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98419	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, E							
		XCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M	AS	1,0000000	413,65	413,65
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018								
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,				M	AS	1,0000000	223,25	223,25
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018								
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018								
		_P								
		EQUIPAMENTO	:	51,10	3,3053620 %				
		MATERIAL	:	1.217,46	78,7448568 %				
		MAO DE OBRA	:	276,70	17,8972946 %				
		OUTROS	:	0,81	0,0524866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.546,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98420	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUIN							
		DO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018							
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO				UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		= 0,6 M. AF_05/2018								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1636

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
		_P					
		EQUIPAMENTO	:	30,14	1,9783368 %		
		MATERIAL	:	1.240,61	81,4049480 %		
		MAO DE OBRA	:	252,45	16,5654494 %		
		OUTROS	:	0,78	0,0512658 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.523,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98421	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, I					
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	M	AS	0,5000000	413,65	206,82
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		= 0,6 M. AF_05/2018					
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D	UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
		_P					
		EQUIPAMENTO	:	37,18	2,1486771 %		
		MATERIAL	:	1.419,06	81,9876856 %		
		MAO DE OBRA	:	273,76	15,8173421 %		
		OUTROS	:	0,80	0,0462952 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.730,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98422	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE	UN				
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, I					
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1637

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	AS	1,0000000	413,65	413,65
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 _P	UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		EQUIPAMENTO : 44,26 2,2844266 %					
		MATERIAL : 1.597,45 82,4429928 %					
		MAO DE OBRA : 295,10 15,2301999 %					
		OUTROS : 0,82 0,0423807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.937,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98423	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 2,50 A 3,00 M, I NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN				
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M	AS	1,0000000	413,65	413,65
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	AS	0,5000000	223,25	111,62
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 _P	UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		EQUIPAMENTO : 47,68 2,3267065 %					
		MATERIAL : 1.694,51 82,6887365 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1638

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	306,24	14,9444835 %				
		OUTROS	:	0,82	0,0400735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.049,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98424	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRE				UN			
		TO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,00 A 3,50 M, I							
		NCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018							
C	97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD				M	AS	1,0000000	413,65	413,65
		O, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018							
C	98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,				M	AS	1,0000000	223,25	223,25
		DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018							
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO				UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		= 0,6 M. AF_05/2018							
C	98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D				UN	AS	1,0000000	909,17	909,17
		IÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018							
		_P							
		EQUIPAMENTO	:	51,11	2,3652954 %				
		MATERIAL	:	1.791,54	82,9076822 %				
		MAO DE OBRA	:	317,40	14,6885586 %				
		OUTROS	:	0,83	0,0384638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.160,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98425	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_05/2018							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1639

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	16,69	0,5967283 %			
		MATERIAL	:	1.843,15	65,8962210 %			
		MAO DE OBRA	:	935,45	33,4447274 %			
		OUTROS	:	1,74	0,0623233 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.797,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98426	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN		
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS 1,0000000	2.797,03 2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR 0,5000000	1.751,58 875,79
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018						
		EQUIPAMENTO	:	17,01	0,4633139 %			
		MATERIAL	:	2.396,14	65,2394562 %			
		MAO DE OBRA	:	1.257,73	34,2443265 %			
		OUTROS	:	1,94	0,0529034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.672,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98427	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN		
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 2,00 A 2,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS 1,0000000	2.797,03 2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR 1,0000000	1.751,58 1.751,58
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1640

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	17,36	0,3817054 %			
		MATERIAL	:	2.949,19	64,8368728 %			
		MAO DE OBRA	:	1.579,91	34,7340939 %			
		OUTROS	:	2,15	0,0473279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.548,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98428	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN		
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 2,50 A 3,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M CR	1,0000000	1.751,58	1.751,58
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018						
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS				M CR	0,5000000	951,78	475,89
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018						
		EQUIPAMENTO	:	17,58	0,3499346 %			
		MATERIAL	:	3.252,34	64,7293388 %			
		MAO DE OBRA	:	1.752,30	34,8752909 %			
		OUTROS	:	2,28	0,0454357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.024,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98429	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN		
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE						
		DE 3,00 A 3,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018						
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN						
		DO TAMPÃO. AF_05/2018						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1641

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL M OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	CR	1,0000000	1.751,58	1.751,58
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS M CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	CR	1,0000000	951,78	951,78
		EQUIPAMENTO : 17,81 0,3238142 %				
		MATERIAL : 3.555,55 64,6416293 %				
		MAO DE OBRA : 1.924,60 34,9903256 %				
		OUTROS : 2,43 0,0442309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.500,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98430	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/20 18	UN			
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN AS	1,0000000	614,81	614,81
		EQUIPAMENTO : 16,71 0,4899442 %				
		MATERIAL : 2.417,35 70,8513994 %				
		MAO DE OBRA : 976,02 28,6069907 %				
		OUTROS : 1,76 0,0516657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.411,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	98431	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF _04/2018	UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1642

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	CR	0,5000000	1.751,58	875,79
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		EQUIPAMENTO	:	17,04	0,3975075 %		
		MATERIAL	:	2.970,31	69,2760786 %		
		MAO DE OBRA	:	1.298,32	30,2806375 %		
		OUTROS	:	1,96	0,0457764 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.287,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	98432	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE DE 2,00 A 2,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF _04/2018	UN				
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M	CR	1,0000000	1.751,58	1.751,58
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		EQUIPAMENTO	:	17,39	0,3367982 %		
		MATERIAL	:	3.523,32	68,2360653 %		
		MAO DE OBRA	:	1.620,54	31,3850610 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1643

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	2,17	0,0420755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.163,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98433	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 2,50 A 3,00 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF							
		_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_05/2018							
C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL				M	CR	1,0000000	1.751,58	1.751,58
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018							
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS				M	CR	0,5000000	951,78	475,89
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018							
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO				UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		= 0,6 M. AF_05/2018							
		EQUIPAMENTO	:	17,61	0,3122836 %				
		MATERIAL	:	3.826,47	67,8534275 %				
		MAO DE OBRA	:	1.792,93	31,7934560 %				
		OUTROS	:	2,30	0,0408329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.639,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98434	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENA				UN			
		RIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE							
		DE 3,00 A 3,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF							
		_04/2018							
C	97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS C				UN	AS	1,0000000	2.797,03	2.797,03
		ERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN							
		DO TAMPÃO. AF_05/2018							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1644

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOL	M	CR	1,0000000	1.751,58	1.751,58
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018					
C	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	M	CR	1,0000000	951,78	951,78
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018					
C	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO	UN	AS	1,0000000	614,81	614,81
		= 0,6 M. AF_05/2018					
		EQUIPAMENTO : 17,83 0,2917241 %					
		MATERIAL : 4.129,69 67,5311985 %					
		MAO DE OBRA : 1.965,23 32,1369695 %					
		OUTROS : 2,45 0,0401079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.115,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,1769000	89,79	15,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,5950000	39,15	23,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO	UN	CR	2,0000000	206,03	412,06
		SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA					
		DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1783000	23,25	27,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1783000	17,17	20,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1645

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0909000	386,41	35,12
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 16,39 3,0707835 %					
		MATERIAL : 467,32 87,5163939 %					
		MAO DE OBRA : 50,21 9,4034548 %					
		OUTROS : 0,05 0,0093678 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 533,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	1,99	35,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	3,21	278,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	366,08	2,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	23,25	505,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	17,17	372,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4764000	386,41	184,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0523000	713,42	37,31
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,85	16,46
		EQUIPAMENTO : 0,54 0,0361983 %					
		MATERIAL : 825,07 55,2708846 %					
		MAO DE OBRA : 666,82 44,6701256 %					
		OUTROS : 0,34 0,0227915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.492,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1646

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1012000	89,79	9,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3404000	39,15	13,32
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	705,8990000	0,71	501,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0033000	366,08	1,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	23,25	491,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,1288000	17,17	362,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7656000	386,41	295,83
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,3260000	7,85	18,25
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,3619000	14,29	176,65
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,4657000	351,50	163,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1647

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,7540000	55,17	41,59
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2592000	1.600,50	414,84
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5890000	141,57	83,38
		EQUIPAMENTO : 16,61 0,6130976 %					
		MATERIAL : 1.758,70 64,9099584 %					
		MAO DE OBRA : 932,42 34,4140812 %					
		OUTROS : 1,70 0,0628628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.709,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_05/2018	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	752,0973000	0,71	533,98
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0038000	366,08	1,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,0829000	23,25	490,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,0829000	17,17	361,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6135000	386,41	237,06
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1648

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,61	0,0362946 %			
		MATERIAL	:	1.038,45	61,7609436 %			
		MAO DE OBRA	:	641,95	38,1801521 %			
		OUTROS	:	0,38	0,0226097 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.681,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	40,9500000	1,99	81,49
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	117,9003000	3,21	378,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0062000	366,08	2,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	30,9592000	23,25	719,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	30,9592000	17,17	531,56
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,9804000	386,41	378,83
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,1951000	146,04	28,49
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,6562000	55,49	36,41
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015				M3	CR	0,1200000	713,42	85,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	4,8126000	7,85	37,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1649

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	25,8984000	14,29	370,08
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,9756000	351,50	342,92
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,6416000	1.197,33	768,20
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1088000	141,57	156,97
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 49,11 1,2091173 %					
		MATERIAL : 2.551,95 62,8188398 %					
		MAO DE OBRA : 1.458,37 35,8995107 %					
		OUTROS : 2,94 0,0725322 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.062,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99245	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN				
		DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2					
		018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	220,9495000	0,71	156,87
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	284,98	284,98
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
I	43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	1,0000000	398,31	398,31
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 1,00 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0989000	23,25	95,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1650

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,0989000	17,17	70,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4484000	386,41	173,26
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,5182000	146,04	75,67
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	1,7432000	55,49	96,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3143000	1.600,50	503,03
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,6569000	141,57	92,99
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 101,02 4,9765429 %					
		MATERIAL : 1.555,21 76,6065978 %					
		MAO DE OBRA : 372,75 18,3611150 %					
		OUTROS : 1,13 0,0557443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.030,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018					
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	284,98	569,96
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	23,25	34,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4860000	17,17	25,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1240000	386,41	47,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1651

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,2265000	146,04	33,07
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,7620000	55,49	42,28
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 41,24 5,4752861 %				
		MATERIAL : 648,00 86,0242757 %				
		MAO DE OBRA : 63,96 8,4911423 %				
		OUTROS : 0,07 0,0092959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 753,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_05/2018				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	CR	20,4750000	1,99	40,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	99,4737000	3,21	319,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0067000	366,08	2,45
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	24,9164000	23,25	579,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	24,9164000	17,17	427,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,5464000	386,41	211,13
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0600000	713,42	42,80
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	2,4063000	7,85	18,88
		EQUIPAMENTO : 0,61 0,0358342 %				
		MATERIAL : 940,11 55,1918605 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1652

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	762,23	44,7493949 %			
		OUTROS	:	0,39	0,0229104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.703,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS		UN				
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUI						
		NDO TAMPÃO. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1316000	89,79	11,81	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,4425000	39,15	17,32	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	900,4760000	0,71	639,33	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0037000	366,08	1,35	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9600000	23,25	580,32	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9600000	17,17	428,56	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9504000	386,41	367,24	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0942000	713,42	67,20	
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9075000	7,85	22,82	
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	16,5738000	14,29	236,83	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1653

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,6244000	351,50	219,47
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,9425000	55,17	51,99
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3829000	1.600,50	612,83
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7389000	141,57	104,60
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 21,55 0,6256872 %					
		MATERIAL : 2.267,38 65,8300902 %					
		MAO DE OBRA : 1.153,07 33,4779016 %					
		OUTROS : 2,28 0,0663210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.444,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M				
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	940,1216000	0,71	667,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0046000	366,08	1,68
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0474000	23,25	605,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,0474000	17,17	447,23
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7090000	386,41	273,96
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0471000	713,42	33,60
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4538000	7,85	11,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1654

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,4712000	55,17	25,99
		EQUIPAMENTO : 0,71 0,0343632 %					
		MATERIAL : 1.274,43 61,6573742 %					
		MAO DE OBRA : 791,36 38,2864831 %					
		OUTROS : 0,45 0,0217795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.066,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,2000000	1,99	50,14
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0993000	89,79	8,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3341000	39,15	13,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	57,2000000	3,21	183,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0039000	366,08	1,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,0826000	23,25	420,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,0826000	17,17	310,47
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5026000	386,41	194,20
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1655

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0738000	713,42	52,65
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,9616000	7,85	23,24
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,6004000	14,29	180,05
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,4747000	351,50	166,85
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2516000	1.197,33	301,24
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6348000	141,57	89,86
		EQUIPAMENTO : 16,45 0,7688487 %					
		MATERIAL : 1.316,51 61,5280460 %					
		MAO DE OBRA : 805,28 37,6361063 %					
		OUTROS : 1,43 0,0669990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.139,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	12,6000000	1,99	25,07
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	61,2146000	3,21	196,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0041000	366,08	1,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	23,25	356,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1656

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3331000	17,17	263,26
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3363000	386,41	129,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0369000	713,42	26,32
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,4808000	7,85	11,62
		EQUIPAMENTO : 0,38 0,0354934 %					
		MATERIAL : 595,05 55,5276383 %					
		MAO DE OBRA : 475,93 44,4135174 %					
		OUTROS : 0,25 0,0233509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.071,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU					
		INDO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	1,99	91,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	141,2654000	3,21	453,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0071000	366,08	2,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7947000	23,25	832,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7947000	17,17	614,59
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1577000	386,41	447,34
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2301000	146,04	33,60
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1657

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,7738000	55,49	42,93
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	30,6944000	14,29	438,62
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,1563000	351,50	406,43
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,7841000	1.197,33	938,82
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,2768000	141,57	180,75
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 57,80 1,2128119 %					
		MATERIAL : 3.004,91 63,0483465 %					
		MAO DE OBRA : 1.699,82 35,6654590 %					
		OUTROS : 3,49 0,0733826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.766,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,4500000	1,99	60,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1658

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1251000	89,79	11,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,4208000	39,15	16,47
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	73,6058000	3,21	236,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0048000	366,08	1,75
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	22,4873000	23,25	522,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	22,4873000	17,17	386,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,6378000	386,41	246,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,0892000	713,42	63,63
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,5786000	7,85	28,09
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	16,3064000	14,29	233,01
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,6143000	351,50	215,92
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,3566000	1.197,33	426,96
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1659

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7728000	141,57	109,40
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 20,68 0,7655843 %					
		MATERIAL : 1.669,88 61,7960817 %					
		MAO DE OBRA : 1.009,83 37,3704552 %					
		OUTROS : 1,83 0,0678788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.702,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	15,2250000	1,99	30,29
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	73,9676000	3,21	237,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0050000	366,08	1,83
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,5276000	23,25	430,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,5276000	17,17	318,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4063000	386,41	156,99
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0446000	713,42	31,81
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,7893000	7,85	14,04
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,0366832 %					
		MATERIAL : 710,05 55,3776030 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1660

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	571,36	44,5622990 %				
		OUTROS	:	0,30	0,0234148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.282,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	23,1000000	1,99	45,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	112,2267000	3,21	360,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0076000	366,08	2,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	28,1108000	23,25	653,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	28,1108000	17,17	482,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,6165000	386,41	238,22
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0677000	713,42	48,29
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	2,7148000	7,85	21,31
		EQUIPAMENTO	:	0,69	0,0360712 %				
		MATERIAL	:	1.055,14	55,1283930 %				
		MAO DE OBRA	:	857,68	44,8125339 %				
		OUTROS	:	0,44	0,0230019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.913,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN			
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO							
		TAMPÃO. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	35,7000000	1,99	71,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1661

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,1509000	89,79	13,54
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,5075000	39,15	19,86
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	90,0116000	3,21	288,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0056000	366,08	2,05
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,8920000	23,25	625,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	26,8920000	17,17	461,73
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,7729000	386,41	298,65
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1046000	713,42	74,62
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	4,1956000	7,85	32,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	20,0124000	14,29	285,97
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,7539000	351,50	264,99
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,4616000	1.197,33	552,68
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1662

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9108000	141,57	128,94
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 24,82 0,7604177 %					
		MATERIAL : 2.023,21 61,9720517 %					
		MAO DE OBRA : 1.214,40 37,1981506 %					
		OUTROS : 2,26 0,0693800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.264,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	17,8500000	1,99	35,52
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	86,7206000	3,21	278,37
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0058000	366,08	2,12
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	23,25	505,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	21,7220000	17,17	372,96
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4764000	386,41	184,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0523000	713,42	37,31
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,0978000	7,85	16,46
		EQUIPAMENTO : 0,54 0,0361983 %					
		MATERIAL : 825,07 55,2708846 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1663

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	666,82	44,6701256 %			
		OUTROS	:	0,34	0,0227915 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.492,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	40,9500000	1,99	81,49
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014			CHP	AS	0,1767000	89,79	15,86
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014			CHI	AS	0,5942000	39,15	23,26
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	106,4173000	3,21	341,59
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0065000	366,08	2,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	31,2967000	23,25	727,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	31,2967000	17,17	537,36
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,9080000	386,41	350,86
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015			M3	CR	0,1200000	713,42	85,61
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	4,8126000	7,85	37,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1664

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	23,7184000	14,29	338,93
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,8935000	351,50	314,06
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,5666000	1.197,33	678,40
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,0488000	141,57	148,47
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 29,05 0,7591151 %					
		MATERIAL : 2.376,53 62,0953045 %					
		MAO DE OBRA : 1.418,94 37,0754035 %					
		OUTROS : 2,68 0,0701769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.827,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO	UN				
		INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0739000	89,79	6,63
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,2484000	39,15	9,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	9,6565000	0,71	6,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1665

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	119,49	119,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8295000	23,25	19,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8295000	17,17	14,24
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0622000	386,41	24,03
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2535000	141,57	35,88
		EQUIPAMENTO : 8,98 2,2190851 %					
		MATERIAL : 326,88 80,7638013 %					
		MAO DE OBRA : 68,69 16,9725338 %					
		OUTROS : 0,18 0,0445798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 404,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	20,4750000	1,99	40,74
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	99,4737000	3,21	319,31
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0067000	366,08	2,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	23,25	579,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	24,9164000	17,17	427,81
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5464000	386,41	211,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1666

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0600000	713,42	42,80
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,4063000	7,85	18,88
		EQUIPAMENTO : 0,61 0,0358342 %					
		MATERIAL : 940,11 55,1918605 %					
		MAO DE OBRA : 762,23 44,7493949 %					
		OUTROS : 0,39 0,0229104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.703,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1177000	89,79	10,56
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,3958000	39,15	15,49
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	9,6565000	0,71	6,85
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	86,00	172,00
I	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	119,49	119,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1231000	23,25	26,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1231000	17,17	19,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1667

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0818000	386,41	31,60
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2535000	141,57	35,88
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,05 2,5110327 %					
		MATERIAL : 425,59 81,8619800 %					
		MAO DE OBRA : 81,04 15,5903721 %					
		OUTROS : 0,19 0,0366152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 519,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	1,99	102,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	164,6304000	3,21	528,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0079000	366,08	2,89
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	23,25	944,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,6303000	17,17	697,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,3350000	386,41	515,85
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,2650000	146,04	38,70
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,8915000	55,49	49,46
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1668

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1507000	713,42	107,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,85	47,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	35,4904000	14,29	507,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,3370000	351,50	469,95
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,9266000	1.197,33	1.109,44
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,4448000	141,57	204,54
		EQUIPAMENTO : 66,47 1,2154279 %					
		MATERIAL : 3.457,84 63,2189237 %					
		MAO DE OBRA : 1.941,25 35,4918140 %					
		OUTROS : 4,03 0,0738344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.469,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0118000	89,79	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1669

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0398000	39,15	1,55
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	239,7389000	0,71	170,21
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0015000	366,08	0,54
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	23,25	198,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5557000	17,17	146,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3235000	386,41	125,00
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	5,7871000	14,29	82,69
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,2180000	351,50	76,62
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,3402000	141,57	48,16
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,57 0,4612630 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1670

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	631,10	63,6795842 %			
		MAO DE OBRA	:	354,81	35,8014950 %			
		OUTROS	:	0,57	0,0576578 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	991,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO S MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1,5 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0118000	89,79	1,05
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0398000	39,15	1,55
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	445,0813000	0,71	316,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	366,08	0,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4895000	23,25	336,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4895000	17,17	248,78
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5489000	386,41	212,10
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1671

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	5,7871000	14,29	82,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,2180000	351,50	76,62
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3402000	141,57	48,16
		EQUIPAMENTO : 4,77 0,3263345 %					
		MATERIAL : 926,61 63,2835966 %					
		MAO DE OBRA : 532,11 36,3421792 %					
		OUTROS : 0,70 0,0478897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.464,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	1,99	91,93
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,8231000	3,21	394,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0074000	366,08	2,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7013000	23,25	830,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	35,7013000	17,17	612,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0432000	386,41	403,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1672

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2024000	146,04	29,55
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,6809000	55,49	37,78
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	AS	27,4244000	14,29	391,89
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	1,0331000	351,50	363,13
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	0,6716000	1.197,33	804,12
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,1868000	141,57	168,01
		EQUIPAMENTO : 51,36 1,1642062 %				
		MATERIAL : 2.734,29 61,9700206 %				
		MAO DE OBRA : 1.623,50 36,7953667 %				
		OUTROS : 3,10 0,0704065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.412,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1673

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2377000	89,79	21,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,7996000	39,15	31,30
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	25,4425000	0,71	18,06
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	112,85	112,85
I	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR A DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	159,32	159,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7521000	23,25	40,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7521000	17,17	30,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1238000	386,41	47,83
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0662000	2.260,34	149,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1674

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4152000	141,57	58,77
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 26,07 3,4647662 %					
		MATERIAL : 548,50 72,8866392 %					
		MAO DE OBRA : 177,39 23,5739976 %					
		OUTROS : 0,56 0,0745970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 752,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	1,99	51,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,21	401,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,25	727,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,17	537,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6866000	386,41	265,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,85	23,73
		EQUIPAMENTO : 0,77 0,0362617 %					
		MATERIAL : 1.170,19 55,0797053 %					
		MAO DE OBRA : 953,09 44,8614283 %					
		OUTROS : 0,48 0,0226047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.124,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1675

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	1,99	45,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,21	360,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0076000	366,08	2,78
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	23,25	653,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,1108000	17,17	482,66
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,6165000	386,41	238,22
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0677000	713,42	48,29
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,85	21,31
		EQUIPAMENTO : 0,69 0,0360712 %					
		MATERIAL : 1.055,14 55,1283930 %					
		MAO DE OBRA : 857,68 44,8125339 %					
		OUTROS : 0,44 0,0230019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.913,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD	M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1309000	89,79	11,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1676

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,4403000	39,15	17,23
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN	CR	2,0000000	112,85	225,70
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTUR					
		A DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8168000	23,25	18,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8168000	17,17	14,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0551000	386,41	21,29
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO : 12,09 3,9160431 %					
		MATERIAL : 261,78 84,7180385 %					
		MAO DE OBRA : 35,08 11,3562012 %					
		OUTROS : 0,03 0,0097172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 308,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	1,99	102,38
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	139,2289000	3,21	446,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0082000	366,08	3,00
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	23,25	932,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,1060000	17,17	688,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1783000	386,41	455,30
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1677

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,2282000	146,04	33,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,7676000	55,49	42,59
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1507000	713,42	107,51
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,0466000	7,85	47,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	AS	31,1304000	14,29	444,85
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	1,1727000	351,50	412,20
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	0,7766000	1.197,33	929,84
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,3248000	141,57	187,55

EQUIPAMENTO	:	57,86	1,1625987 %	
MATERIAL	:	3.088,18	62,0419060 %	
MAO DE OBRA	:	1.827,99	36,7250348 %	
OUTROS	:	3,50	0,0704605 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.977,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1678

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0688000	89,79	6,17
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2314000	39,15	9,05
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	487,2566000	0,71	345,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0026000	366,08	0,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9435000	23,25	370,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,9435000	17,17	273,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5820000	386,41	224,89
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0503000	713,42	35,88
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,5507000	7,85	12,17
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,7048000	14,29	110,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,2903000	351,50	102,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1679

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,5027000	55,17	27,73
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1272000	1.600,50	203,58
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4156000	141,57	58,83
		EQUIPAMENTO : 11,23 0,6025002 %					
		MATERIAL : 1.189,56 63,8042978 %					
		MAO DE OBRA : 662,49 35,5346182 %					
		OUTROS : 1,09 0,0585838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.864,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	1,99	51,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,21	401,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	23,25	727,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,3052000	17,17	537,51
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6866000	386,41	265,30
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1680

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,85	23,73
		EQUIPAMENTO : 0,77 0,0362617 %					
		MATERIAL : 1.170,19 55,0797053 %					
		MAO DE OBRA : 953,09 44,8614283 %					
		OUTROS : 0,48 0,0226047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.124,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	23,25	808,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7889000	17,17	597,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8075000	386,41	312,02
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
		EQUIPAMENTO : 0,89 0,0376281 %					
		MATERIAL : 1.306,16 55,1945885 %					
		MAO DE OBRA : 1.058,85 44,7441073 %					
		OUTROS : 0,56 0,0236761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.366,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1681

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ	M					
		OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_05/2018						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	501,3982000	0,71	355,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0027000	366,08	0,98
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	23,25	336,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,4634000	17,17	248,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,4863000	386,41	187,91
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0251000	713,42	17,90
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,7753000	7,85	6,08
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	0,2513000	55,17	13,86
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
		EQUIPAMENTO : 0,47 0,0402852 %						
		MATERIAL : 723,80 62,0050058 %						
		MAO DE OBRA : 442,76 37,9298522 %						
		OUTROS : 0,29 0,0248568 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.167,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN					
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU						
		INDO TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	187,9954000	3,21	603,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0088000	366,08	3,22
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	23,25	1.057,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1682

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,4658000	17,17	780,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,5123000	386,41	584,36
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3000000	146,04	43,81
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,0092000	55,49	56,00
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	40,2864000	14,29	575,69
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,5177000	351,50	533,47
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,0691000	1.197,33	1.280,06
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,6128000	141,57	228,32
		EQUIPAMENTO : 75,11 1,2167547 %					
		MATERIAL : 3.910,79 63,3502959 %					
		MAO DE OBRA : 2.182,76 35,3584443 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1683

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	4,59	0,0745051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.173,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2818000	89,79	25,30		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9478000	39,15	37,10		
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	63,8450000	0,71	45,32		
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	151,78	151,78		
I	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	209,11	209,11		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	23,25	52,52		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2591000	17,17	38,78		
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1938000	386,41	74,88		
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1684

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1216000	1.600,50	194,62
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4078000	141,57	57,73
		EQUIPAMENTO : 29,94 3,0880529 %					
		MATERIAL : 746,33 76,9594875 %					
		MAO DE OBRA : 192,95 19,8976849 %					
		OUTROS : 0,53 0,0547747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 969,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	155,6347000	3,21	499,58
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0091000	366,08	3,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,5107000	23,25	1.034,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,5107000	17,17	764,24
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,3134000	386,41	507,51
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2540000	146,04	37,09
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,8543000	55,49	47,40
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1661000	713,42	118,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1685

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	34,8364000	14,29	497,81
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,3124000	351,50	461,30
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,8816000	1.197,33	1.055,56
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,4628000	141,57	207,08
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 64,35 1,1609576 %					
		MATERIAL : 3.442,03 62,0974975 %					
		MAO DE OBRA : 2.032,61 36,6704991 %					
		OUTROS : 3,93 0,0710458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.542,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	1,99	123,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	276,4891000	3,21	887,53
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	23,25	1.192,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	51,2909000	17,17	880,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1686

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,0277000	386,41	783,52
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS		0,4248000	146,04	62,03
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS		1,4289000	55,49	79,28
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1815000	713,42	129,48
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,85	57,15
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	51,6224000	14,29	737,68
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,9447000	351,50	683,56
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,4366000	1.197,33	1.720,08
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9608000	141,57	277,59

EQUIPAMENTO	:	103,05	1,3277609 %	
MATERIAL	:	5.045,55	65,0091605 %	
MAO DE OBRA	:	2.606,71	33,5861295 %	
OUTROS	:	5,97	0,0769491 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.761,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1687

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLD		M				
		ADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP		AS	0,1523000	89,79	13,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI		AS	0,5122000	39,15	20,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, F	UN		CR	2,0000000	151,78	303,56
		OSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTUR						
		A DE 0,50 M						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9936000	23,25	23,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9936000	17,17	17,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3		CR	0,0723000	386,41	27,93
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		EQUIPAMENTO : 14,10 3,4805361 %						
		MATERIAL : 348,86 86,0556394 %						
		MAO DE OBRA : 42,37 10,4539507 %						
		OUTROS : 0,04 0,0098738 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 405,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B		M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN		CR	137,7328000	3,21	442,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1688

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	23,25	802,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,4996000	17,17	592,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7566000	386,41	292,35
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
		EQUIPAMENTO : 0,84 0,0359915 %					
		MATERIAL : 1.285,16 55,0366773 %					
		MAO DE OBRA : 1.048,56 44,9046223 %					
		OUTROS : 0,53 0,0227089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.335,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU INDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	35,7000000	1,99	71,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1601000	89,79	14,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1689

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,5385000	39,15	21,08
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	94,5353000	3,21	303,45
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0054000	366,08	1,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,1237000	23,25	607,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	26,1237000	17,17	448,54
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8032000	386,41	310,36
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1046000	713,42	74,62
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	7,85	32,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	21,1024000	14,29	301,55
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,7950000	351,50	279,44
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,4991000	1.197,33	597,58
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9408000	141,57	133,18
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1690

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	26,15	0,7827078 %				
		MATERIAL	:	2.095,57	62,7222273 %				
		MAO DE OBRA	:	1.216,91	36,4236642 %				
		OUTROS	:	2,38	0,0714007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.341,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	34,4996000	23,25	802,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	34,4996000	17,17	592,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,7566000	386,41	292,35
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
		2015								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
		EQUIPAMENTO	:	0,84	0,0359915 %				
		MATERIAL	:	1.285,16	55,0366773 %				
		MAO DE OBRA	:	1.048,56	44,9046223 %				
		OUTROS	:	0,53	0,0227089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.335,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1691

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0838000	89,79	7,52
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,2820000	39,15	11,04
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	604,8273000	0,71	429,42
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0030000	366,08	1,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	23,25	437,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	18,8239000	17,17	323,20
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6753000	386,41	260,94
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0628000	713,42	44,80
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9384000	7,85	15,21
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,8963000	14,29	141,41
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,3728000	351,50	131,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1692

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,6283000	55,17	34,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	1.600,50	301,69
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	141,57	70,58
		EQUIPAMENTO : 13,74 0,5996162 %					
		MATERIAL : 1.475,44 64,3490538 %					
		MAO DE OBRA : 802,29 34,9910188 %					
		OUTROS : 1,38 0,0603112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.292,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJ OLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_05/2018	M				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	626,7477000	0,71	444,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	366,08	1,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7732000	23,25	413,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7732000	17,17	305,16
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5499000	386,41	212,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0314000	713,42	22,40
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	0,9692000	7,85	7,60
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3142000	55,17	17,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1693

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,52	0,0365291 %			
		MATERIAL	:	881,11	61,8600373 %			
		MAO DE OBRA	:	542,39	38,0802517 %			
		OUTROS	:	0,33	0,0231819 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.424,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	61,9500000	1,99	123,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	211,3605000	3,21	678,46
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0097000	366,08	3,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	50,3013000	23,25	1.169,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	50,3013000	17,17	863,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	1,6896000	386,41	652,87
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,3350000	146,04	48,92
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,1268000	55,49	62,52
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015				M3	CR	0,1815000	713,42	129,48
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	7,2806000	7,85	57,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1694

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	45,0824000	14,29	644,22
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,6983000	351,50	596,95
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,2116000	1.197,33	1.450,68
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,7808000	141,57	252,10
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 83,77 1,2181403 %					
		MATERIAL : 4.363,68 63,4543315 %					
		MAO DE OBRA : 2.424,30 35,2529244 %					
		OUTROS : 5,13 0,0746038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.876,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99295	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN				
		CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIND					
		O TAMPÃO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,3630000	89,79	32,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	1,2210000	39,15	47,80
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1695

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	112,1380000	0,71	79,61
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2,0000000	206,03	412,06
I	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	1,0000000	288,78	288,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9169000	23,25	67,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9169000	17,17	50,08
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2785000	386,41	107,61
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1885000	1.600,50	301,69
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,4986000	141,57	70,58
		EQUIPAMENTO : 38,47 2,4961657 %					
		MATERIAL : 1.246,31 80,8644625 %					
		MAO DE OBRA : 255,70 16,5912812 %					
		OUTROS : 0,74 0,0480906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.541,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	1,99	61,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,21	483,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1696

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9833000	23,25	883,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9833000	17,17	652,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8776000	386,41	339,11
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0908000	713,42	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,85	28,57
		EQUIPAMENTO : 0,97 0,0376576 %					
		MATERIAL : 1.421,18 55,1478354 %					
		MAO DE OBRA : 1.154,28 44,7912137 %					
		OUTROS : 0,60 0,0232933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.577,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	1,99	61,64
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,21	483,05
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	23,25	881,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	17,17	651,31
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,8688000	386,41	335,71
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1697

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0908000	713,42	64,77
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,85	28,57
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,0373479 %					
		MATERIAL : 1.417,55 55,1228984 %					
		MAO DE OBRA : 1.152,50 44,8164113 %					
		OUTROS : 0,60 0,0233424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.571,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	1,99	133,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	318,8852000	3,21	1.023,62
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9882000	23,25	1.324,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	56,9882000	17,17	978,48
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,3082000	386,41	891,91
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4782000	146,04	69,83
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,6085000	55,49	89,25
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1969000	713,42	140,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1698

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	58,5984000	14,29	837,37
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,2075000	351,50	775,93
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6541000	1.197,33	1.980,50
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,1888000	141,57	309,86
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 116,02 1,3237000 %					
		MATERIAL : 5.719,50 65,2528453 %					
		MAO DE OBRA : 2.922,79 33,3457178 %					
		OUTROS : 6,81 0,0777369 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.765,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	1,99	66,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,21	523,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	23,25	957,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,1777000	17,17	707,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1699

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9476000	386,41	366,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0984000	713,42	70,20
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,85	30,99
		EQUIPAMENTO : 1,06 0,0380436 %					
		MATERIAL : 1.536,15 55,1073660 %					
		MAO DE OBRA : 1.249,68 44,8312618 %					
		OUTROS : 0,65 0,0233286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.787,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	1,99	144,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	361,2812000	3,21	1.159,71
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	23,25	1.457,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	62,6854000	17,17	1.076,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,5887000	386,41	1.000,29
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,5316000	146,04	77,63
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	1,7881000	55,49	99,22
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1700

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2123000	713,42	151,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,85	66,83
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	65,5744000	14,29	937,05
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,4703000	351,50	868,31
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,8716000	1.197,33	2.240,92
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	2,4168000	141,57	342,14
		EQUIPAMENTO : 129,02 1,3207870 %					
		MATERIAL : 6.393,44 65,4459876 %					
		MAO DE OBRA : 3.238,91 33,1550675 %					
		OUTROS : 7,63 0,0781579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.769,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	1,99	91,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1701

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,2738000	89,79	24,58
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,9211000	39,15	36,06
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	152,5539000	3,21	489,69
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0071000	366,08	2,59
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	36,3089000	23,25	844,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	36,3089000	17,17	623,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	1,2120000	386,41	468,32
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	31,7844000	14,29	454,19
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,1974000	351,50	420,88
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA M3	AS	0,8216000	1.197,33	983,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1702

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,3068000	141,57	185,00
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 41,76 0,8509795 %					
		MATERIAL : 3.119,72 63,5726846 %					
		MAO DE OBRA : 1.742,19 35,5022045 %					
		OUTROS : 3,63 0,0741314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.907,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	1,99	72,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,21	564,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,25	1.032,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,17	762,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0264000	386,41	396,61
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1061000	713,42	75,69
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,85	33,41
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,0383037 %					
		MATERIAL : 1.654,80 55,0950600 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1703

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1.346,86	44,8429880 %			
		OUTROS	:	0,71	0,0236483 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.003,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	67,2000000	1,99	133,72
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	337,0345000	3,21	1.081,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0101000	366,08	3,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	57,4190000	23,25	1.334,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	57,4190000	17,17	985,88
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	2,3898000	386,41	923,44
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,4874000	146,04	71,17
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	1,6395000	55,49	90,97
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,1969000	713,42	140,47
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	AS	59,6884000	14,29	852,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1704

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,2486000	351,50	790,38
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,6916000	1.197,33	2.025,40
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,2188000	141,57	314,11
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 118,23 1,3204185 %					
		MATERIAL : 5.868,03 65,5310322 %					
		MAO DE OBRA : 2.961,33 33,0706670 %					
		OUTROS : 6,97 0,0778823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8.954,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	33,6000000	1,99	66,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,21	523,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,2275000	23,25	958,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,2275000	17,17	707,87
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,9564000	386,41	369,56
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0984000	713,42	70,20
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1705

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	7,85	30,99
		EQUIPAMENTO : 1,07 0,0383281 %					
		MATERIAL : 1.539,74 55,1295279 %					
		MAO DE OBRA : 1.251,47 44,8085024 %					
		OUTROS : 0,66 0,0236416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.792,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	72,4500000	1,99	144,17
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	388,7946000	3,21	1.248,03
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	23,25	1.477,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	63,5471000	17,17	1.091,10
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,7201000	386,41	1.051,07
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5500000	146,04	80,32
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,8501000	55,49	102,66
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2123000	713,42	151,45
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,5146000	7,85	66,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1706

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	67,7544000	14,29	968,21
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,5524000	351,50	897,16
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,9466000	1.197,33	2.330,72
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,4768000	141,57	350,64
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 133,36 1,3195005 %					
		MATERIAL : 6.651,39 65,8070913 %					
		MAO DE OBRA : 3.314,70 32,7948925 %					
		OUTROS : 7,93 0,0785157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.107,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	36,2250000	1,99	72,08
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	175,9919000	3,21	564,93
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	23,25	1.032,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4220000	17,17	762,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,0264000	386,41	396,61
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1707

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1061000	713,42	75,69
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,2573000	7,85	33,41
		EQUIPAMENTO : 1,15 0,0383037 %					
		MATERIAL : 1.654,80 55,0950600 %					
		MAO DE OBRA : 1.346,86 44,8429880 %					
		OUTROS : 0,71 0,0236483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.003,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_05/2018	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	23,1000000	1,99	45,96
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	112,2267000	3,21	360,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0076000	366,08	2,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	23,25	659,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	28,3502000	17,17	486,77
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,6586000	386,41	254,48
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0677000	713,42	48,29
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	2,7148000	7,85	21,31
		EQUIPAMENTO : 0,73 0,0376515 %					
		MATERIAL : 1.072,48 55,2854042 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1708

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	866,21	44,6527029 %			
		OUTROS	:	0,47	0,0242414 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.939,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018			UN			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	77,7000000	1,99	154,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	440,5548000	3,21	1.414,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	69,6752000	23,25	1.619,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	69,6752000	17,17	1.196,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	3,0504000	386,41	1.178,70
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,6126000	146,04	89,46
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	2,0606000	55,49	114,34
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,2277000	713,42	162,44
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	9,1316000	7,85	71,68
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	AS	75,8204000	14,29	1.083,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1709

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,8563000	351,50	1.003,98
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,2016000	1.197,33	2.636,04
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7348000	141,57	387,16
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 148,53 1,3190994 %					
		MATERIAL : 7.434,76 66,0266936 %					
		MAO DE OBRA : 3.668,03 32,5751892 %					
		OUTROS : 8,89 0,0790178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.260,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	1,99	77,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,21	605,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0127000	366,08	4,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,25	1.108,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,17	818,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1053000	386,41	427,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1138000	713,42	81,18
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1710

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,85	35,84
		EQUIPAMENTO : 1,24 0,0385302 %					
		MATERIAL : 1.773,43 55,0839743 %					
		MAO DE OBRA : 1.444,07 44,8538802 %					
		OUTROS : 0,76 0,0236153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.219,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	1,99	154,62
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	460,2043000	3,21	1.477,25
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0119000	366,08	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,1061000	23,25	1.629,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,1061000	17,17	1.203,72
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,1383000	386,41	1.212,67
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6218000	146,04	90,80
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,0916000	55,49	116,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2277000	713,42	162,44
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,85	71,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1711

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	76,9104000	14,29	1.099,04
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,8974000	351,50	1.018,43
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	2,2391000	1.197,33	2.680,94
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,7648000	141,57	391,41
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 150,73 1,3156813 %					
		MATERIAL : 7.590,28 66,2505533 %					
		MAO DE OBRA : 3.706,83 32,3546182 %					
		OUTROS : 9,06 0,0791472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.456,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	38,8500000	1,99	77,31
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	188,7449000	3,21	605,87
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0127000	366,08	4,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	23,25	1.108,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	47,6662000	17,17	818,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,1053000	386,41	427,09
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1712

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1138000	713,42	81,18
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,5658000	7,85	35,84
		EQUIPAMENTO : 1,24 0,0385302 %					
		MATERIAL : 1.773,43 55,0839743 %					
		MAO DE OBRA : 1.444,07 44,8538802 %					
		OUTROS : 0,76 0,0236153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.219,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	51,4500000	1,99	102,38
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,3180000	89,79	28,55
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,0697000	39,15	41,87
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	182,7182000	3,21	586,52
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0079000	366,08	2,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,5753000	23,25	966,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	41,5753000	17,17	713,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1713

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,4284000	386,41	551,94
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1507000	713,42	107,51
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,0466000	7,85	47,46
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	37,6704000	14,29	538,31
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,4191000	351,50	498,81
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,0016000	1.197,33	1.199,24
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,5048000	141,57	213,03
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 48,65 0,8473496 %					
		MATERIAL : 3.669,14 63,8941094 %					
		MAO DE OBRA : 2.020,40 35,1833335 %					
		OUTROS : 4,31 0,0752075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.742,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN				
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN					
		DO TAMPÃO. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	82,9500000	1,99	165,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1714

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	521,5706000	3,21	1.674,24
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	366,08	4,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	23,25	1.782,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,6651000	17,17	1.316,33
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,5194000	386,41	1.359,93
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6936000	146,04	101,29
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,3331000	55,49	129,46
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2430000	713,42	173,36
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,7486000	7,85	76,52
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	86,0664000	14,29	1.229,88
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	3,2423000	351,50	1.139,66
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,5316000	1.197,33	3.031,16
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	3,0528000	141,57	432,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1715

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	168,02	1,3168660 %				
		MATERIAL	:	8.484,10	66,4911371 %				
		MAO DE OBRA	:	4.097,44	32,1123725 %				
		OUTROS	:	10,15	0,0796244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.759,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B			M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	41,4750000	1,99	82,53
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	201,4980000	3,21	646,80
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0136000	366,08	4,97
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	50,9105000	23,25	1.183,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	50,9105000	17,17	874,13
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	1,1841000	386,41	457,54
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,1215000	713,42	86,68
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	4,8743000	7,85	38,26
		EQUIPAMENTO	:	1,32	0,0384373 %				
		MATERIAL	:	1.892,06	55,0737300 %				
		MAO DE OBRA	:	1.541,29	44,8639550 %				
		OUTROS	:	0,82	0,0238777 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.435,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1716

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	88,2000000	1,99	175,51
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	604,3285000	3,21	1.939,89
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0136000	366,08	4,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	23,25	1.944,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	83,6549000	17,17	1.436,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,9956000	386,41	1.543,93
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,7747000	146,04	113,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,6056000	55,49	144,58
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2584000	713,42	184,34
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	10,3656000	7,85	81,36
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	96,3124000	14,29	1.376,30
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	3,6283000	351,50	1.275,34
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	2,8616000	1.197,33	3.426,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1717

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	3,3708000	141,57	477,20
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 187,51 1,3142703 %					
		MATERIAL : 9.541,53 66,8751196 %					
		MAO DE OBRA : 4.527,21 31,7305531 %					
		OUTROS : 11,42 0,0800570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.267,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	25,7250000	1,99	51,19
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	124,9798000	3,21	401,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5446000	23,25	733,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,5446000	17,17	541,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,7287000	386,41	281,57
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0754000	713,42	53,79
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,0233000	7,85	23,73
		EQUIPAMENTO : 0,81 0,0376845 %					
		MATERIAL : 1.187,55 55,2223392 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1718

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	961,61	44,7162490 %			
		OUTROS	:	0,51	0,0237273 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.150,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD		M				
		O, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				AS	0,0742000	89,79	6,66
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS	0,2495000	39,15	9,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO			UN	CR	2,0000000	86,00	172,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5548000	23,25	12,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5548000	17,17	9,52
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,0248000	386,41	9,58
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	6,84	3,1062670 %			
		MATERIAL	:	191,36	86,8165305 %			
		MAO DE OBRA	:	22,20	10,0726612 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0045413 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOL			M				
		OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	356,2566000	0,71	252,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1719

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0022000	366,08	0,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8245000	23,25	251,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8245000	17,17	185,85
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4068000	386,41	157,19
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,0377000	713,42	26,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,1630000	7,85	9,12
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3770000	55,17	20,79
		EQUIPAMENTO : 0,41 0,0453254 %					
		MATERIAL : 561,52 62,0294727 %					
		MAO DE OBRA : 343,05 37,8964590 %					
		OUTROS : 0,26 0,0287429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 905,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	212,8825000	3,21	683,35
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	366,08	3,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	23,25	1.089,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	46,8417000	17,17	804,27
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,6449000	386,41	635,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1720

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,3622000	146,04	52,89
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	1,2184000	55,49	67,60
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG	AS	43,5564000	14,29	622,42
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	1,6409000	351,50	576,77
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3	AS	1,1816000	1.197,33	1.414,76
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 M3	AS	1,7028000	141,57	241,06
		EQUIPAMENTO : 87,87 1,3277210 %				
		MATERIAL : 4.226,56 63,8630945 %				
		MAO DE OBRA : 2.298,73 34,7337820 %				
		OUTROS : 4,99 0,0754025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.618,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_05/2018 M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1721

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	28,3500000	1,99	56,41
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	137,7328000	3,21	442,12
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	23,25	807,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	34,7390000	17,17	596,46
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7987000	386,41	308,62
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0831000	713,42	59,28
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,3318000	7,85	26,15
		EQUIPAMENTO : 0,87 0,0368669 %					
		MATERIAL : 1.302,54 55,1677233 %					
		MAO DE OBRA : 1.057,07 44,7716794 %					
		OUTROS : 0,56 0,0237304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.361,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUIN DO TAMPÃO. AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	61,9500000	1,99	123,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	243,0468000	3,21	780,18
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0097000	366,08	3,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,1081000	23,25	1.211,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	52,1081000	17,17	894,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1722

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,8613000	386,41	719,22
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS		0,4064000	146,04	59,35
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS		1,3670000	55,49	75,85
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1815000	713,42	129,48
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,2806000	7,85	57,15
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	49,4424000	14,29	706,53
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,8626000	351,50	654,70
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3616000	1.197,33	1.630,28
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,9008000	141,57	269,09

EQUIPAMENTO	:	98,67	1,3229631 %	
MATERIAL	:	4.777,04	64,0490439 %	
MAO DE OBRA	:	2.577,02	34,5520842 %	
OUTROS	:	5,66	0,0759088 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7.458,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1723

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B	M					
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	30,9750000	1,99	61,64	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	150,4858000	3,21	483,05	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0101000	366,08	3,69	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	23,25	881,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	37,9334000	17,17	651,31	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,8688000	386,41	335,71	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,0908000	713,42	64,77	
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,6403000	7,85	28,57	
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,0373479 %						
		MATERIAL : 1.417,55 55,1228984 %						
		MAO DE OBRA : 1.152,50 44,8164113 %						
		OUTROS : 0,60 0,0233424 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.571,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN					
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO						
		TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	1,99	133,72	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	273,2111000	3,21	877,00	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0105000	366,08	3,84	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1724

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	23,25	1.333,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	57,3744000	17,17	985,11
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,0777000	386,41	802,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,4506000	146,04	65,80
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	1,5156000	55,49	84,10
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1969000	713,42	140,47
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	55,3284000	14,29	790,64
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,0843000	351,50	732,63
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	1,5416000	1.197,33	1.845,80
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	2,0988000	141,57	297,12
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 109,50 1,3195246 %					
		MATERIAL : 5.327,40 64,1967842 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1725

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.855,29	34,4071376 %			
		OUTROS	:	6,35	0,0765536 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.298,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M		
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN CR	33,6000000	1,99	66,86
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN CR	163,2389000	3,21	523,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3 CR	0,0110000	366,08	4,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	41,1777000	23,25	957,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	41,1777000	17,17	707,02
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3 CR	0,9476000	386,41	366,16
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3 CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3 CR	0,0984000	713,42	70,20
		2015						
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG CR	3,9488000	7,85	30,99
		EQUIPAMENTO	:	1,06	0,0380436 %			
		MATERIAL	:	1.536,15	55,1073660 %			
		MAO DE OBRA	:	1.249,68	44,8312618 %			
		OUTROS	:	0,65	0,0233286 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.787,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS				UN		
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLU						
		INDO TAMPÃO. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN CR	56,7000000	1,99	112,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1726

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	234,0931000	3,21	751,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0084000	366,08	3,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	23,25	1.060,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	45,5937000	17,17	782,84
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7473000	386,41	675,17
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3714000	146,04	54,23
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,2493000	55,49	69,32
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	44,6464000	14,29	637,99
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,6819000	351,50	591,18
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,2191000	1.197,33	1.459,66
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0221000	3.738,07	82,61
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,7328000	141,57	245,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1727

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	90,05	1,3327025 %				
		MATERIAL	:	4.371,61	64,6935394 %				
		MAO DE OBRA	:	2.290,58	33,8973876 %				
		OUTROS	:	5,16	0,0763705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6.757,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM B				M			
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_05/2018							
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	44,1000000	1,99	87,75
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	214,2510000	3,21	687,74
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0144000	366,08	5,27
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	53,6660000	23,25	1.247,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	53,6660000	17,17	921,44
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	1,1770000	386,41	454,80
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,0598000	743,92	44,48
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/				M3	CR	0,1292000	713,42	92,17
		2015								
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	1,9744000	8,33	16,44
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	5,1828000	7,85	40,68
		EQUIPAMENTO	:	1,32	0,0366951 %				
		MATERIAL	:	1.975,26	54,8911519 %				
		MAO DE OBRA	:	1.621,10	45,0493576 %				
		OUTROS	:	0,82	0,0227954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.598,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 201

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1728

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 0370 - MEIO FIO, LINHA D'AGUA E SARJERTA								
	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M					
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0300000	287,14	8,61
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	20,39	1,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	23,25	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4420000	17,17	7,58
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	430,83	0,86
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHP	AS	0,0140000	12,26	0,17
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN	CHI	AS	0,0720000	3,39	0,24
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,31 1,2484897 %					
		MATERIAL : 14,50 57,9540879 %					
		MAO DE OBRA : 10,19 40,7974224 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,	M					
		13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0300000	287,14	8,61
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	20,39	2,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2580000	23,25	5,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5160000	17,17	8,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1729

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	430,83	0,86
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS		0,0210000	12,26	0,25
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS		0,1030000	3,39	0,34
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,46 1,6475644 %					
		MATERIAL : 15,43 54,9785101 %					
		MAO DE OBRA : 12,17 43,3739255 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA,	M				
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,0500000	287,14	14,35
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0990000	20,39	2,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2340000	23,25	5,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	17,17	8,01
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0020000	430,83	0,86
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP	AS		0,0170000	12,26	0,20
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI	AS		0,0830000	3,39	0,28
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,37 1,1701454 %					
		MATERIAL : 20,58 64,7058825 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1730

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,84	34,1239721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA,				M			
		15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0500000	287,14	14,35
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1420000	20,39	2,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2760000	23,25	6,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5520000	17,17	9,47
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	430,83	0,86
		NUAL. AF_08/2019								
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHP	AS	0,0240000	12,26	0,29
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015								
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN				CHI	AS	0,1180000	3,39	0,40
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,53	1,5082527 %					
		MATERIAL	:	21,65	61,2976665 %					
		MAO DE OBRA	:	13,13	37,1940808 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE				M			
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SAR								
		JETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0150000	91,67	1,37
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0630000	287,14	18,08
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	20,39	2,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1731

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2440000	23,25	5,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	17,17	8,36
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	430,83	1,29
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP			AS	0,0180000	12,26	0,22
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI			AS	0,0910000	3,39	0,30
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,40	1,0715242 %				
		MATERIAL	: 25,64	68,3364587 %				
		MAO DE OBRA	: 11,47	30,5920171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE		M				
		CHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SA						
		RJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0150000	91,67	1,37
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	0,0630000	287,14	18,08
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	20,39	3,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5810000	17,17	9,97
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	430,83	1,29
		NUAL. AF_08/2019						
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP			AS	0,0260000	12,26	0,31
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015						
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI			AS	0,1300000	3,39	0,44
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1732

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,58	1,4084507 %				
		MATERIAL	:	26,80	64,7401652 %				
		MAO DE OBRA	:	14,00	33,8513841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE			M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR							
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0200000	91,67	1,83
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,1000000	287,14	28,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	20,39	3,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2860000	23,25	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5730000	17,17	9,83
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0040000	430,83	1,72
		NUAL. AF_08/2019							
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			CHP	AS	0,0250000	12,26	0,30
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015							
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN			CHI	AS	0,1270000	3,39	0,43
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,57	1,0884093 %				
		MATERIAL	:	38,13	72,5415316 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	26,3700591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TREC			M				
		HO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SAR							
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0200000	91,67	1,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1733

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1000000	287,14	28,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2170000	20,39	4,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3520000	23,25	8,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7030000	17,17	12,07
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0040000	430,83	1,72
		NUAL. AF_08/2019					
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP		AS	0,0360000	12,26	0,44
		CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI		AS	0,1810000	3,39	0,61
		CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,82 1,4186851 %					
		MATERIAL : 39,78 68,5986160 %					
		MAO DE OBRA : 17,38 29,9826989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE	M				
		CHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SAR					
		JETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0210000	91,67	1,92
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1230000	287,14	35,31
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	20,39	4,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	23,25	7,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6750000	17,17	11,58
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	430,83	2,15
		NUAL. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1734

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0340000	12,26	0,41
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,1690000	3,39	0,57
		EQUIPAMENTO	: 0,79	1,2390213 %			
		MATERIAL	: 46,44	72,6631117 %			
		MAO DE OBRA	: 16,67	26,0978670 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRE CHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SA RJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016		M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C 0,0210000	91,67	1,92
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR 0,1230000	287,14	35,31
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 0,2900000	20,39	5,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,4240000	23,25	9,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,8490000	17,17	14,57
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3	CR 0,0050000	430,83	2,15
C	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHP CIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,0480000	12,26	0,58
C	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊN CHI CIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,2420000	3,39	0,82
		EQUIPAMENTO	: 1,11	1,5653645 %			
		MATERIAL	: 48,62	68,3683543 %			
		MAO DE OBRA	: 21,38	30,0662812 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1735

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	22,40	22,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	23,25	9,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,17	6,76
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		MATERIAL : 28,67 71,6470294 %					
		MAO DE OBRA : 11,34 28,3529706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	22,40	22,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	23,25	11,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4830000	17,17	8,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		MATERIAL : 29,73 68,1849552 %					
		MAO DE OBRA : 13,87 31,8150448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1736

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	22,40	22,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,17	6,18
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		MATERIAL : 27,88 73,0354797 %					
		MAO DE OBRA : 10,29 26,9645203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0070000	91,67	0,64
I	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	1,0050000	22,40	22,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	23,25	10,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	17,17	7,70
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		MATERIAL : 28,95 69,3397359 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1737

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,80	30,6602641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,				M			
		30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0100000	91,67	0,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0560000	287,14	16,07
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	23,25	11,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4980000	17,17	8,55
		MATERIAL	:	25,08	64,0225180 %					
		MAO DE OBRA	:	14,09	35,9774820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO				M			
		, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0100000	91,67	0,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0560000	287,14	16,07
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	23,25	17,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7690000	17,17	13,20
		MATERIAL	:	28,36	56,5721135 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1738

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,76	43,4278865 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0150000	91,67	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0840000	287,14	24,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	23,25	12,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5430000	17,17	9,32
		MATERIAL	:	34,13	68,9536532 %					
		MAO DE OBRA	:	15,36	31,0463468 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M								
		, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0150000	91,67	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0840000	287,14	24,11
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8140000	23,25	18,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8140000	17,17	13,97
		MATERIAL	:	37,40	61,8747930 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1739

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,04	38,1252070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO,				M			
		60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0200000	91,67	1,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,1120000	287,14	32,15
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5750000	23,25	13,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5750000	17,17	9,87
		MATERIAL	:	43,02	72,5599460 %					
		MAO DE OBRA	:	16,26	27,4400540 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO				M			
		, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016								
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0200000	91,67	1,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,1120000	287,14	32,15
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8460000	23,25	19,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8460000	17,17	14,52
		MATERIAL	:	46,30	65,9210714 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1740

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,93	34,0789286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0100000	91,67	0,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,0830000	13,71	1,13
		REGIAO							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0370000	287,14	10,62
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4540000	23,25	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4540000	17,17	7,79
		MATERIAL	:	18,50	58,9702591 %				
		MAO DE OBRA	:	12,86	41,0297409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0100000	91,67	0,91
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,0830000	13,71	1,13
		REGIAO							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0370000	287,14	10,62
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6910000	23,25	16,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6910000	17,17	11,86
		MATERIAL	:	21,39	52,2249389 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1741

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,55	47,7750611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0150000	91,67	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,0830000	13,71	1,13
		REGIAO							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0560000	287,14	16,07
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4940000	23,25	11,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4940000	17,17	8,48
		MATERIAL	:	24,92	64,0556558 %				
		MAO DE OBRA	:	13,97	35,9443442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0150000	91,67	1,37
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,0830000	13,71	1,13
		REGIAO							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0560000	287,14	16,07
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7310000	23,25	16,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7310000	17,17	12,55
		MATERIAL	:	27,79	57,3140496 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1742

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,68	42,6859504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, M							
		60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0200000	91,67	1,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,0830000	13,71	1,13
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	0,0750000	287,14	21,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	23,25	12,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	17,17	8,96
		MATERIAL	:	31,16	67,8221060 %					
		MAO DE OBRA	:	14,78	32,1778940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO M							
		, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0200000	91,67	1,83
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,0830000	13,71	1,13
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	0,0750000	287,14	21,53
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7590000	23,25	17,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7590000	17,17	13,03
		MATERIAL	:	34,05	61,3165014 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1743

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,47	38,6834986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO , 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016				M			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0330000	91,67	3,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4000000	1,83	0,73
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,3750000	13,71	5,14
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	0,2480000	287,14	71,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8320000	23,25	19,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8320000	17,17	14,28
		MATERIAL	:	90,19	79,3048835 %				
		MAO DE OBRA	:	23,53	20,6951165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF _06/2016				M			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0480000	23,25	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0480000	17,17	0,82
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3	CR	0,0160000	330,61	5,28
		MATERIAL	:	5,23	72,4039830 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	27,4537695 %				
		OUTROS	:	0,01	0,1422475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1744

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DA CLASSE : 331
CLASSE: ESCO - ESCORAMENTO
TIPO1 : 0230 - ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS

	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	14,20	0,13
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,2173000	13,71	2,97
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	AS	0,0543000	6,59	0,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4591000	23,03	10,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1967000	17,17	3,37
		MATERIAL	: 7,36	42,3787528 %				
		MAO DE OBRA	: 10,03	57,6212472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	14,20	0,13
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,2173000	13,71	2,97
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	AS	0,1086000	6,59	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6794000	23,03	15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2912000	17,17	4,99
		MATERIAL	: 9,62	39,3765381 %				
		MAO DE OBRA	: 14,82	60,6234619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1745

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	14,20	0,13
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1901000	13,71	2,60
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	6,59	0,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	23,03	7,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1461000	17,17	2,50
		MATERIAL : 5,97 44,4943820 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 55,5056180 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M , LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0096000	14,20	0,13
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1901000	13,71	2,60
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	6,59	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5613000	23,03	12,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2406000	17,17	4,13
		MATERIAL : 8,23 40,2056807 %					
		MAO DE OBRA : 12,26 59,7943193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M , LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	14,20	0,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1746

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1811000	13,71	2,48
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0724000	6,59	0,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2228000	23,03	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0955000	17,17	1,63
		MATERIAL : 5,03 50,7629705 %					
		MAO DE OBRA : 4,86 49,2370295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0128000	14,20	0,18
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1811000	13,71	2,48
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1449000	6,59	0,95
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4432000	23,03	10,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1899000	17,17	3,26
		MATERIAL : 7,39 43,2941176 %					
		MAO DE OBRA : 9,68 56,7058824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	23,73	3,48
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	14,20	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1747

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4889000	13,71	6,70
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,0543000	6,59	0,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5955000	23,03	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2552000	17,17	4,38
		MATERIAL : 15,99 55,1557094 %					
		MAO DE OBRA : 12,99 44,8442906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	23,73	3,48
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0258000	14,20	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4889000	13,71	6,70
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1086000	6,59	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8814000	23,03	20,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3777000	17,17	6,48
		MATERIAL : 18,79 49,4334650 %					
		MAO DE OBRA : 19,23 50,5665350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1467000	23,73	3,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1748

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0258000	14,20	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,4278000	13,71	5,86
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	AS	0,0543000	6,59	0,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4423000	23,03	10,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1896000	17,17	3,25
		MATERIAL	: 13,84	58,9064503 %				
		MAO DE OBRA	: 9,64	41,0935497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,1467000	23,73	3,48
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0258000	14,20	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,4278000	13,71	5,86
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)		M	AS	0,1086000	6,59	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7281000	23,03	16,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3121000	17,17	5,35
		MATERIAL	: 16,65	51,1706716 %				
		MAO DE OBRA	: 15,87	48,8293284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 32,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1749

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	0,1956000	23,73	4,64
		LENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	14,20	0,48
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,4074000	13,71	5,58
		REGIAO					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,0724000	6,59	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2891000	23,03	6,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1239000	17,17	2,12
		MATERIAL : 13,64 68,3786506 %					
		MAO DE OBRA : 6,30 31,6213494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LA	M2				
		RGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020					
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	0,1956000	23,73	4,64
		LENTE DA REGIAO					
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0344000	14,20	0,48
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,4074000	13,71	5,58
		REGIAO					
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO	M	AS	0,1449000	6,59	0,95
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5749000	23,03	13,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2464000	17,17	4,23
		MATERIAL : 16,57 56,9214877 %					
		MAO DE OBRA : 12,54 43,0785123 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1750

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M		CR	0,1467000	23,73	3,48
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0420000	14,20	0,59
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR	0,9778000	13,71	13,40
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M		AS	0,0543000	6,59	0,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,9428000	23,03	21,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,4041000	17,17	6,93
		MATERIAL : 25,90 55,7352308 %						
		MAO DE OBRA : 20,56 44,2647692 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020		M2				
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA LENTE DA REGIAO	M		CR	0,1467000	23,73	3,48
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		C	0,0420000	14,20	0,59
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M		CR	0,9778000	13,71	13,40
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M		AS	0,1086000	6,59	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,3953000	23,03	32,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,5980000	17,17	10,26
		MATERIAL : 30,14 49,7685950 %						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1751

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	30,43	50,2314050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LAR				M2				
		GURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA				M	CR	0,1467000	23,73	3,48
		LENTE DA REGIAO								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0420000	14,20	0,59
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,8556000	13,71	11,73
		REGIAO								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	AS	0,0543000	6,59	0,35
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7002000	23,03	16,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3001000	17,17	5,15
		MATERIAL	:	22,16	59,1967872 %					
		MAO DE OBRA	:	15,26	40,8032128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGU				M2				
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020								
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA				M	CR	0,1467000	23,73	3,48
		LENTE DA REGIAO								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0420000	14,20	0,59
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,8556000	13,71	11,73
		REGIAO								
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO				M	AS	0,1086000	6,59	0,71
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1527000	23,03	26,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4940000	17,17	8,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1752

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,41	51,2342080 %				
		MAO DE OBRA	:	25,12	48,7657920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU			M2				
		RA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA			M	CR	0,1956000	23,73	4,64
		LENTE DA REGIAO							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0559000	14,20	0,79
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,8148000	13,71	11,17
		REGIAO							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0724000	6,59	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4577000	23,03	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1961000	17,17	3,36
		MATERIAL	:	21,00	67,7993528 %				
		MAO DE OBRA	:	9,97	32,2006472 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGU			M2				
		RA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							
I	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA			M	CR	0,1956000	23,73	4,64
		LENTE DA REGIAO							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0559000	14,20	0,79
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,8148000	13,71	11,17
		REGIAO							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,1449000	6,59	0,95
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9102000	23,03	20,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1753

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3901000	17,17	6,69
		MATERIAL	:	25,36	56,0921578 %				
		MAO DE OBRA	:	19,84	43,9078422 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 18									
TIPO1 : 0240 - ESCORAMENTO METALICO EM VALAS OU POCOS									
	101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA			M2				
		DE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020							
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)			KG	C	0,0096000	14,20	0,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,1861000	123,69	23,01
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,1861000	52,13	9,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	0,1467000	13,71	2,01
		REGIAO							
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO			M	AS	0,0543000	6,59	0,35
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)							
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47			KG	AS	0,0679000	6,48	0,43
		KG/M)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4670000	17,17	25,18
		EQUIPAMENTO	:	17,25	28,3690280 %				
		MATERIAL	:	20,83	34,2668863 %				
		MAO DE OBRA	:	22,73	37,3640857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101589	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDAD			M2				
		E DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1754

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	14,20	0,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,2755000	123,69	34,07
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,2755000	52,13	14,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,1467000	13,71	2,01
		REGIAO						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,1086000	6,59	0,71
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47		KG	AS	0,0679000	6,48	0,43
		KG/M)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1711000	17,17	37,27
		EQUIPAMENTO	: 25,54	28,7064116 %				
		MATERIAL	: 29,82	33,5208098 %				
		MAO DE OBRA	: 33,62	37,7727786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA		M2				
		DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0096000	14,20	0,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS	0,1382000	123,69	17,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS	0,1382000	52,13	7,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,1467000	13,71	2,01
		REGIAO						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,0543000	6,59	0,35
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1755

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)					AS	0,0612000	6,48	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0896000	17,17	18,70
		EQUIPAMENTO	:	12,81	27,9466433 %					
		MATERIAL	:	16,16	35,2503826 %					
		MAO DE OBRA	:	16,90	36,8029741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA DE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020				M2				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0096000	14,20	0,13
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2276000	123,69	28,15
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,2276000	52,13	11,86
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,1467000	13,71	2,01
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)				M	AS	0,1086000	6,59	0,71
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG KG/M)				KG	AS	0,0612000	6,48	0,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7937000	17,17	30,79
		EQUIPAMENTO	:	21,11	28,5250338 %					
		MATERIAL	:	25,13	33,9512855 %					
		MAO DE OBRA	:	27,80	37,5236807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1756

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA		M2				
		DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0128000	14,20	0,18
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0904000	123,69	11,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0904000	52,13	4,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,1956000	13,71	2,68
		REGIAO						
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO		M	AS	0,0724000	6,59	0,47
		OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)						
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47		KG	AS	0,0572000	6,48	0,37
		KG/M)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7121000	17,17	12,22
		EQUIPAMENTO	:	8,38	26,3656457 %			
		MATERIAL	:	12,39	38,9011684 %			
		MAO DE OBRA	:	11,04	34,7331859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDA		M2				
		DE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08						
		/2020						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,0128000	14,20	0,18
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,1797000	123,69	22,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,1797000	52,13	9,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1757

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1956000	13,71	2,68
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,1449000	6,59	0,95
I	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	AS	0,0572000	6,48	0,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4162000	17,17	24,31
		EQUIPAMENTO : 16,65 27,7305319 %					
		MATERIAL : 21,48 35,7678839 %					
		MAO DE OBRA : 21,94 36,5015842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGUR A MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0371000	123,69	4,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0371000	52,13	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2921000	17,17	5,01
		EQUIPAMENTO : 3,44 29,9474605 %					
		MATERIAL : 3,54 30,7355516 %					
		MAO DE OBRA : 4,54 39,3169879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0549000	123,69	6,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1758

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0549000	52,13	2,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4323000	17,17	7,42
		EQUIPAMENTO	:	5,10	29,8877731 %				
		MATERIAL	:	5,26	30,8328411 %				
		MAO DE OBRA	:	6,71	39,2793858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG			M2				
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0275000	123,69	3,40
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0275000	52,13	1,43
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2169000	17,17	3,72
		EQUIPAMENTO	:	2,56	29,9643281 %				
		MATERIAL	:	2,60	30,4399524 %				
		MAO DE OBRA	:	3,39	39,5957195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARG			M2				
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI							
		AL. AF_08/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHP	AS	0,0453000	123,69	5,60
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1			CHI	AS	0,0453000	52,13	2,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3571000	17,17	6,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1759

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,22	29,9928418 %					
		MATERIAL	:	4,32	30,7086614 %					
		MAO DE OBRA	:	5,55	39,2984968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2					
		URA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP					AS	0,0180000	123,69	2,22
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI					AS	0,0180000	52,13	0,93
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1420000	17,17	2,43
		EQUIPAMENTO	:	1,68	30,1094890 %					
		MATERIAL	:	1,68	30,1094890 %					
		MAO DE OBRA	:	2,22	39,7810220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARG			M2					
		URA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERI								
		AL. AF_08/2020								
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP					AS	0,0358000	123,69	4,42
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI					AS	0,0358000	52,13	1,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2822000	17,17	4,84
		EQUIPAMENTO	:	3,32	29,9363057 %					
		MATERIAL	:	3,39	30,5732484 %					
		MAO DE OBRA	:	4,41	39,4904459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1760

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 12
TOTAL DA CLASSE : 30
CLASSE: ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS
TIPO1 : 0890 - PORTA DE MADEIRA

	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	23,68	9,14
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	525,27	525,27
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4600000	23,07	10,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	17,17	3,94
		MATERIAL : 538,57 98,1071234 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 1,8928766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 548,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	0,3860000	23,68	9,14
I	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	525,27	525,27
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5080000	23,07	11,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1761

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2540000	17,17	4,36
		MATERIAL	:	539,00	97,9143200 %				
		MAO DE OBRA	:	11,48	2,0856800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE			UN				
		OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIA							
		L DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,3860000	23,68	9,14
I	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	541,28	541,28
		35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USI							
		NADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLU							
		I MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	23,07	12,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2780000	17,17	4,77
		MATERIAL	:	555,45	97,7919426 %				
		MAO DE OBRA	:	12,54	2,2080574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	567,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA			UN				
		DA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA E							
		XPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML			UN	C	0,3860000	23,68	9,14
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE			UN	CR	1,0000000	633,46	633,46
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO							
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7510000	23,07	17,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3750000	17,17	6,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1762

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	649,38	97,4530610 %				
		MAO DE OBRA	:	16,97	2,5469390 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	666,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA				UN			
		DA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXP							
		ANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	1,1620000	23,68	27,51
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE				UN	CR	1,0000000	650,61	650,61
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO								
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9290000	23,07	21,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4650000	17,17	7,98
		MATERIAL	:	686,52	97,0302208 %					
		MAO DE OBRA	:	21,01	2,9697792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	707,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE				UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME								
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 70				UN	CR	1,0000000	417,87	417,87
		0 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLME								
		IA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES								
		, DOBRADICAS E FECHADURA)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2270000	23,07	5,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5460000	23,25	35,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8870000	17,17	15,22
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0220000	472,21	10,38
		NUAL. AF_08/2019								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1763

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	442,31	91,2654022 %				
		MAO DE OBRA	:	42,33	8,7345978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	484,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)			UN	CR	1,0000000	417,87	417,87
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	23,07	5,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7060000	23,25	39,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9830000	17,17	16,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0223000	472,21	10,53
		MATERIAL	:	444,19	90,4804597 %				
		MAO DE OBRA	:	46,73	9,5195403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	490,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			UN				
I	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)			UN	CR	1,0000000	417,87	417,87
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	23,07	6,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8650000	23,25	43,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1764

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0790000	17,17	18,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0226000	472,21	10,67
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 446,06	89,7131016 %				
		MAO DE OBRA	: 51,14	10,2868984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 497,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE		UN				
		OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3		UN	CR	1,0000000	417,87	417,87
		5 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM						
		HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FE						
		CHADURA)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3270000	23,07	7,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,0240000	23,25	47,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1760000	17,17	20,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0229000	472,21	10,81
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 447,94	88,9707928 %				
		MAO DE OBRA	: 55,52	11,0292072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 503,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA		UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F						
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE		UN	CR	1,0000000	633,46	633,46
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO						
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1765

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4310000	23,07	9,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0160000	23,25	46,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2230000	17,17	20,99
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0226000	472,21	10,67
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 664,25 92,0101415 %					
		MAO DE OBRA : 57,68 7,9898585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 721,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESA	UN				
		DA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - F					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE	UN	CR	1,0000000	650,61	650,61
		40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO					
		MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	23,07	10,98
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1880000	23,25	50,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3320000	17,17	22,87
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0229000	472,21	10,81
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 683,51 91,6055606 %					
		MAO DE OBRA : 62,63 8,3944394 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 746,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_	UN				
		12/2019					
I	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120*	JG	C	1,0000000	204,50	204,50
		CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA					
		/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1766

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12		KG	CR	0,0110000	19,03	0,20
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		KG	CR	0,0240000	14,44	0,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,7410000	23,07	63,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3570000	17,17	23,29
		MATERIAL	: 229,70	78,7814334 %				
		MAO DE OBRA	: 61,86	21,2185666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 291,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE		UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	C	0,2000000	14,20	2,84
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI		L	CR	0,1671000	9,41	1,57
		CIOS						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5520000	23,07	12,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3620000	23,25	31,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9570000	17,17	16,43
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0223000	472,21	10,53
		NUAL. AF_08/2019						
C	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_		UN	CR	1,0000000	291,56	291,56
		12/2019						
		MATERIAL	: 259,88	70,7491147 %				
		MAO DE OBRA	: 107,44	29,2508853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 367,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU		UN				
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O		UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1767

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	136,46	136,46
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	23,07	29,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,17	11,00
		MATERIAL : 201,53 87,4164715 %					
		MAO DE OBRA : 29,00 12,5835285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 230,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	137,67	137,67
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	23,07	32,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,17	12,13
		MATERIAL : 203,94 86,4405343 %					
		MAO DE OBRA : 31,98 13,5594657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 235,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1768

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	150,13	150,13
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	23,07	35,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,17	13,27
		MATERIAL : 217,59 86,1510436 %					
		MAO DE OBRA : 34,97 13,8489564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 252,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	199,61	199,61
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	23,07	38,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,17	14,40
		MATERIAL : 268,27 87,6045206 %					
		MAO DE OBRA : 37,95 12,3954794 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 306,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1769

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
I	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	309,96	309,96
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	23,07	49,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	17,17	18,42
		MATERIAL : 382,83 88,7474495 %					
		MAO DE OBRA : 48,53 11,2525505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 431,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
I	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	1,0000000	351,56	351,56
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3280000	23,07	53,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	17,17	19,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1770

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	426,08	88,9984541 %				
		MAO DE OBRA	:	52,66	11,0015459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN			
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA				CJ	CR	1,0000000	118,51	118,51
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,							
		MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0020000	23,07	23,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5010000	17,17	8,60
		MATERIAL	:	127,55	84,9057861 %				
		MAO DE OBRA	:	22,67	15,0942139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M				UN			
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES				CJ	CR	1,0000000	107,39	107,39
		TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT							
		O CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	23,07	17,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	17,17	6,59
		MATERIAL	:	114,32	86,8171112 %				
		MAO DE OBRA	:	17,35	13,1828888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD				UN			
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I							
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_12/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1771

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	230,53	230,53
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	9,42	90,43
		MATERIAL : 651,42 79,4458150 %					
		MAO DE OBRA : 168,53 20,5541850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 819,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	235,92	235,92
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	9,42	92,31
		MATERIAL : 655,41 79,2294098 %					
		MAO DE OBRA : 171,81 20,7705902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 827,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1772

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	252,56	252,56
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	150,22	150,22
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,42	94,20
		MATERIAL : 683,88 79,1242906 %					
		MAO DE OBRA : 180,42 20,8757094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 864,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I NSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,22	306,22
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	150,22	150,22
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	9,42	96,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1773

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	736,14	80,0280820 %			
		MAO DE OBRA	:	183,70	19,9719180 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	919,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA				UN		
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT						
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	367,32 367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,				UN CR	1,0000000	431,36 431,36
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12						
		/2019						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN CR	1,0000000	150,22 150,22
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M CR	10,0000000	9,42 94,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	849,13	81,4043203 %			
		MAO DE OBRA	:	193,97	18,5956797 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.043,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA				UN		
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT						
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENT						
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN CR	1,0000000	367,32 367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3				UN CR	1,0000000	478,74 478,74
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1774

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	150,22	150,22
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	9,42	96,08
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 893,96 81,8371761 %					
		MAO DE OBRA : 198,40 18,1628239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.092,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	230,53	230,53
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	9,42	90,43
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 537,10 78,0341943 %					
		MAO DE OBRA : 151,18 21,9658057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 688,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1775

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	235,92	235,92
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	9,42	92,31
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 541,08 77,7915365 %					
		MAO DE OBRA : 154,47 22,2084635 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 695,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	252,56	252,56
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	9,42	94,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 556,32 77,9066344 %					
		MAO DE OBRA : 157,76 22,0933656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 714,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN				
		IO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E I					
		NSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201					
		9					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1776

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	306,22	306,22
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	9,42	96,08
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 608,58 79,0748813 %					
		MAO DE OBRA : 161,04 20,9251187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 769,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM,	UN	CR	1,0000000	431,36	431,36
		ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	9,42	94,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 721,58 80,8146836 %					
		MAO DE OBRA : 171,30 19,1853164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 892,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT					
		AGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1777

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3		UN	CR	1,0000000	478,74	478,74
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT		M	CR	10,2000000	9,42	96,08
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	: 766,41	81,3474311 %				
		MAO DE OBRA	: 175,73	18,6525689 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 942,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR		UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O		UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
I	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40		UN	CR	1,0000000	143,87	143,87
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAM						
		ENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ						
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "		UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2820000	23,07	29,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6410000	17,17	11,00
		MATERIAL	: 208,94	87,8084669 %				
		MAO DE OBRA	: 29,00	12,1915331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 237,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR		UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O		UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1778

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM	UN	C	1,0000000	145,43	145,43
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	23,07	32,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,17	12,13
		MATERIAL : 211,70 86,8724601 %					
		MAO DE OBRA : 31,98 13,1275399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 243,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	180,22	180,22
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS					
		A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	23,07	35,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,17	13,27
		MATERIAL : 247,68 87,6256193 %					
		MAO DE OBRA : 34,97 12,3743807 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 282,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN				
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1779

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM , DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LIS A EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	1,0000000	206,18	206,18
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6780000	23,07	38,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	17,17	14,40
		MATERIAL : 274,84 87,8649315 %					
		MAO DE OBRA : 37,95 12,1350685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 312,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	237,94	237,94
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	9,42	90,43
		MATERIAL : 544,51 78,2685055 %					
		MAO DE OBRA : 151,18 21,7314945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 695,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1780

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	243,68	243,68
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	9,42	92,31
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 548,85 78,0369374 %					
		MAO DE OBRA : 154,46 21,9630626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 703,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	282,65	282,65
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,0000000	9,42	94,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 586,42 78,8011303 %					
		MAO DE OBRA : 157,75 21,1988697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 744,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1781

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	312,79	312,79
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	9,42	96,08
		MATERIAL : 615,15 79,2522449 %					
		MAO DE OBRA : 161,04 20,7477551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 776,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A F_12/2019	UN				
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN CLUI ALIZARES)	JG	CR	1,0000000	135,16	135,16
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0110000	19,03	0,20
I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	0,0240000	14,44	0,34
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7410000	23,07	63,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3750000	17,17	23,60
		MATERIAL : 160,46 72,1041040 %					
		MAO DE OBRA : 62,07 27,8958960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 222,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN				
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,2000000	14,20	2,84
I	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTI CIOS	L	CR	0,1671000	9,41	1,57
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5520000	23,07	12,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	23,25	31,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9570000	17,17	16,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1782

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0223000	472,21	10,53
		NUAL. AF_08/2019					
C	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. A	UN	CR	1,0000000	222,53	222,53
		F_12/2019					
		MATERIAL : 190,63 63,9056630 %					
		MAO DE OBRA : 107,66 36,0943370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 298,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
I	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40	UN	CR	1,0000000	150,28	150,28
		MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACA					
		BAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	23,07	29,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	17,17	11,00
		MATERIAL : 215,35 88,1283773 %					
		MAO DE OBRA : 29,00 11,8716227 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 244,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE	UN				
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1783

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	163,36	163,36
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI					
		SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	23,07	32,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,17	12,13
		MATERIAL : 229,63 87,7724249 %					
		MAO DE OBRA : 31,98 12,2275751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 261,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE	UN				
		3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
		U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS					
I	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM	UN	CR	1,0000000	184,49	184,49
		, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRI					
		SADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	23,07	35,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,17	13,27
		MATERIAL : 251,95 87,8098094 %					
		MAO DE OBRA : 34,97 12,1901906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 286,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA	UN				
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1784

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	1,6800000	277,90	466,87
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	23,07	35,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7730000	17,17	13,27
		MATERIAL : 534,33 93,8568292 %					
		MAO DE OBRA : 34,97 6,1431708 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 569,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	3,0000000	17,44	52,32
I	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	1,6800000	399,30	670,82
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1450000	23,07	49,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0730000	17,17	18,42
		MATERIAL : 743,69 93,8735578 %					
		MAO DE OBRA : 48,53 6,1264422 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 792,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POLAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA -TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	1,0000000	59,90	59,90
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0020000	23,07	23,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	17,17	8,60
		MATERIAL : 68,94 75,2456869 %					
		MAO DE OBRA : 22,67 24,7543131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES TA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENT O CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	1,0000000	67,06	67,06
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	23,07	17,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,17	6,59
		MATERIAL : 73,98 80,9925504 %					
		MAO DE OBRA : 17,36 19,0074496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CR OMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	1,0000000	107,39	107,39
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7670000	23,07	17,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,17	6,59
		MATERIAL : 114,32 86,8171112 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1786

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,35	13,1828888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP				UN			
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA				CJ	CR	1,0000000	53,46	53,46
		-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,							
		MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7670000	23,07	17,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	17,17	6,59
		MATERIAL	:	60,38	77,6647786 %				
		MAO DE OBRA	:	17,36	22,3352214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP				UN			
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_12/2019							
C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU				UN	CR	1,0000000	230,53	230,53
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P				UN	CR	1,0000000	91,34	91,34
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME				M	CR	9,6000000	7,75	74,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	525,78	75,6993713 %				
		MAO DE OBRA	:	168,78	24,3006287 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	694,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1787

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	235,92	235,92
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	77,74	77,74
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,75	75,95
		MATERIAL : 515,83 74,9854398 %					
		MAO DE OBRA : 172,07 25,0145602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 687,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	252,56	252,56
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	91,61	91,61
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75	77,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1788

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	539,29	74,9043771 %			
		MAO DE OBRA	:	180,67	25,0956229 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,96	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	306,22		306,22
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29		298,29
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	91,61		91,61
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,75		79,05
		MATERIAL	:	591,22	76,2686028 %			
		MAO DE OBRA	:	183,95	23,7313972 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	775,17	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	CR	1,0000000	431,36		431,36
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29		298,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1789

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	91,61	91,61
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 704,55 78,3912937 %					
		MAO DE OBRA : 194,21 21,6087063 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 898,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3	UN	CR	1,0000000	478,74	478,74
		,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	91,61	91,61
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,75	79,05
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 749,05 79,0392783 %					
		MAO DE OBRA : 198,64 20,9607217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 947,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1790

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	230,53	230,53
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,75	74,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 451,80 74,8970442 %					
		MAO DE OBRA : 151,42 25,1029558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 603,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
C	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	235,92	235,92
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,75	75,95
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 455,45 74,6437484 %					
		MAO DE OBRA : 154,71 25,3562516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 610,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1791

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	252,56	252,56
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 470,35 74,8545562 %					
		MAO DE OBRA : 158,00 25,1454438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 628,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN				
		ULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		019					
C	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSU	UN	CR	1,0000000	306,22	306,22
		RA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,75	79,05
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 522,28 76,4058609 %					
		MAO DE OBRA : 161,28 23,5941391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 683,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PA	UN				
		DRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MO					
		NTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1792

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	431,36	431,36
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		MATERIAL : 635,62 78,7486356 %					
		MAO DE OBRA : 171,53 21,2513644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 807,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	478,74	478,74
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,75	79,05
		MATERIAL : 680,12 79,4456141 %					
		MAO DE OBRA : 175,96 20,5543859 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 856,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1793

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	237,94	237,94
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,75	74,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 459,21 75,2021785 %					
		MAO DE OBRA : 151,42 24,7978215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 610,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	243,68	243,68
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,75	75,95
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 463,21 74,9627157 %					
		MAO DE OBRA : 154,71 25,0372843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 617,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E					
		INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20					
		19					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1794

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	282,65	282,65
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		MATERIAL : 500,45 76,0053538 %					
		MAO DE OBRA : 157,99 23,9946462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 658,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 19	UN				
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	312,79	312,79
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,2000000	7,75	79,05
		MATERIAL : 528,86 76,6308213 %					
		MAO DE OBRA : 161,27 23,3691787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 690,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60 X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃ O DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1795

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	244,35	244,35
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	9,42	90,43
		MATERIAL : 550,92 78,4672002 %					
		MAO DE OBRA : 151,18 21,5327998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 702,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	244,35	244,35
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,75	74,40
		MATERIAL : 465,62 75,4602124 %					
		MAO DE OBRA : 151,42 24,5397876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 617,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	261,61	261,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1796

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	9,42	92,31
		MATERIAL : 566,78 78,5837268 %					
		MAO DE OBRA : 154,46 21,4162732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 721,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	261,61	261,61
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,75	75,95
		MATERIAL : 481,15 75,6698855 %					
		MAO DE OBRA : 154,70 24,3301145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 635,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL AÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	286,92	286,92
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,42	94,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1797

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	590,69	78,9222310 %			
		MAO DE OBRA	:	157,75	21,0777690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	748,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29		298,29
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	286,92		286,92
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75		77,50
		MATERIAL	:	504,73	76,1601814 %			
		MAO DE OBRA	:	157,98	23,8398186 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	662,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32		367,32
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1,0000000	569,30		569,30
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,42		94,20
		MATERIAL	:	873,13	84,7016556 %			
		MAO DE OBRA	:	157,69	15,2983444 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.030,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1798

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSUR A DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SE M FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1,0000000	569,30	569,30
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		MATERIAL : 787,17 83,2904367 %					
		MAO DE OBRA : 157,92 16,7095633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 945,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGE M E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	AS	1,0000000	792,22	792,22
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,42	94,20
		MATERIAL : 1.082,50 86,3411403 %					
		MAO DE OBRA : 171,24 13,6588597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.253,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1799

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD RÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA GEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2019	UN					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	UN	AS	1,0000000	792,22	792,22
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		MATERIAL : 996,55 85,3198746 %					
		MAO DE OBRA : 171,46 14,6801254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.168,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO	M	CR	1,1630000	6,19	7,19
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	16,24	0,09
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	23,07	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,17	0,58
		MATERIAL : 7,89 83,7433156 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 16,2566844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1800

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1630000	4,75	5,52
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0060000	16,24	0,09
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	23,07	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0340000	17,17	0,58
		MATERIAL : 6,22 80,2083334 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 19,7916666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	1,1620000	23,68	27,51
I	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1,0000000	580,58	580,58
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6870000	23,07	15,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3340000	17,17	5,73
		MATERIAL : 614,24 97,5508260 %					
		MAO DE OBRA : 15,42 2,4491740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 629,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019	UN				
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120 * CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	0,8240000	135,16	111,37
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,92	8,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1801

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1770000	23,07	50,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0890000	17,17	18,69
		MATERIAL	:	139,11	73,8449284 %				
		MAO DE OBRA	:	49,26	26,1550716 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI			UN				
		O, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN							
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_12/2019							
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE			UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P							
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M			UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR			UN	CR	1,0000000	237,94	237,94
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT			M	CR	9,6000000	9,42	90,43
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
		MATERIAL	:	658,83	79,6301452 %				
		MAO DE OBRA	:	168,53	20,3698548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	827,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU			UN				
		LAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E							
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS							
		TALAÇÃO. AF_12/2019							
C	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR			UN	CR	1,0000000	237,94	237,94
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1802

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO P	UN	CR	1,0000000	91,34	91,34
		OPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,6000000	7,75	74,40
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 533,20 75,9562842 %					
		MAO DE OBRA : 168,77 24,0437158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 701,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	243,68	243,68
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉD	UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
		IO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,8000000	9,42	92,31
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 663,17 79,4226988 %					
		MAO DE OBRA : 171,81 20,5773012 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 834,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1803

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 7 0X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	261,61	261,61
C	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	9,42	92,31
		MATERIAL : 681,10 79,8558364 %					
		MAO DE OBRA : 171,81 20,1441636 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 852,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	261,61	261,61
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	77,74	77,74
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,8000000	7,75	75,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1804

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	541,53	75,8873809 %			
		MAO DE OBRA	:	172,06	24,1126191 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,59	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI				UN		
		O, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN						
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_12/2019						
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE				UN	CR 1,0000000	367,32 367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ				UN	CR 1,0000000	150,22 150,22
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	282,65 282,65
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT				M	CR 10,0000000	9,42 94,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
		MATERIAL	:	713,97	79,8273991 %			
		MAO DE OBRA	:	180,42	20,1726009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	894,39	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU				UN		
		LAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E						
		INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INS						
		TALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR				UN	CR 1,0000000	282,65 282,65
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN				UN	CR 1,0000000	298,29 298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1805

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	91,61	91,61
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 569,39 75,9124770 %					
		MAO DE OBRA : 180,66 24,0875230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 750,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDI	UN				
		O, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ	UN	CR	1,0000000	150,22	150,22
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	312,79	312,79
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	10,2000000	9,42	96,08
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 742,71 80,1698891 %					
		MAO DE OBRA : 183,70 19,8301109 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 926,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPU	UN				
		LAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E IN					
		STALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_12/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1806

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSUR	UN	CR	1,0000000	312,79	312,79
		A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO	UN	CR	1,0000000	91,61	91,61
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	10,2000000	7,75	79,05
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 597,79 76,4683277 %					
		MAO DE OBRA : 183,95 23,5316723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 781,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 6	UN				
		0X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTAL					
		AÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ					
		O. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO M	UN	CR	1,0000000	131,67	131,67
		ÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE	UN	CR	1,0000000	244,35	244,35
		3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT	M	CR	9,6000000	9,42	90,43
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 665,24 79,7869530 %					
		MAO DE OBRA : 168,53 20,2130470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 833,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1807

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	244,35	244,35
C	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	91,34	91,34
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	9,6000000	7,75	74,40
		MATERIAL : 539,61 76,1741836 %					
		MAO DE OBRA : 168,77 23,8258164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 708,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32	367,32
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	150,22	150,22
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	286,92	286,92
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,42	94,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1808

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	718,24	79,9233563 %			
		MAO DE OBRA	:	180,42	20,0766437 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	898,66	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29		298,29
C	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	286,92		286,92
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	91,61		91,61
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75		77,50
		MATERIAL	:	573,66	76,0490091 %			
		MAO DE OBRA	:	180,66	23,9509909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	754,32	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	367,32		367,32
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	150,22		150,22
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1,0000000	569,30		569,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1809

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENT M		CR	10,0000000	9,42	94,20
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 1.000,67 84,7276364 %				
		MAO DE OBRA	: 180,37 15,2723636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.181,04 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃ UN					
		O POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, F					
		ECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN UN		CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRA UN		AS	1,0000000	569,30	569,30
		DIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO UN		CR	1,0000000	91,61	91,61
		PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME M		CR	10,0000000	7,75	77,50
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL	: 856,10 82,5791004 %				
		MAO DE OBRA	: 180,60 17,4208996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.036,70 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PAD UN					
		RÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTA					
		GEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNE UN		CR	1,0000000	367,32	367,32
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ UN		CR	1,0000000	150,22	150,22
		DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1810

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1,0000000	792,22	792,22
C	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	9,42	94,20
		MATERIAL : 1.210,04 86,1874791 %					
		MAO DE OBRA : 193,92 13,8125209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.403,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
C	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	AS	1,0000000	792,22	792,22
C	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	91,61	91,61
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	CR	10,0000000	7,75	77,50
		MATERIAL : 1.065,48 84,5868426 %					
		MAO DE OBRA : 194,14 15,4131574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.259,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1811

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2820000	23,07	29,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1660000	23,25	3,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9660000	17,17	16,58
		MATERIAL : 15,65 30,5794831 %					
		MAO DE OBRA : 35,53 69,4205169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA	UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4140000	23,07	32,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	23,25	4,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0860000	17,17	18,64
		MATERIAL : 17,34 30,4699876 %					
		MAO DE OBRA : 39,58 69,5300124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA	UN				
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019					
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "	UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)					
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5460000	23,07	35,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2210000	23,25	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2070000	17,17	20,72
		MATERIAL : 19,04 30,3785337 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1812

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	43,65	69,6214663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA				UN			
		, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6780000	23,07	38,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2490000	23,25	5,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3270000	17,17	22,78
		MATERIAL	:	20,72	30,2706656 %				
		MAO DE OBRA	:	47,73	69,7293344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE				UN			
		LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019							
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 "				UN	CR	19,8000000	0,06	1,18
		)							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1450000	23,07	49,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2210000	23,25	5,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5060000	17,17	25,85
		MATERIAL	:	24,42	29,9153685 %				
		MAO DE OBRA	:	57,22	70,0846315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, IN				UN			
		CLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019							
I	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120				JG	CR	1,0000000	135,16	135,16
		* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO IN							
		CLUI ALIZARES)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1813

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO O U ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	6,0000000	5,90	35,40
I	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	2,0000000	136,46	272,92
I	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	39,6000000	0,06	2,37
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,3000000	6,19	38,99
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0315000	15,99	0,50
I	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	0,2250000	14,43	3,24
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4580000	23,07	79,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3890000	23,25	32,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4240000	17,17	41,62
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0250000	480,36	12,00
		MATERIAL : 542,03 82,8451308 %					
		MAO DE OBRA : 112,23 17,1548692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 654,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
C	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	CR	1,0000000	243,68	243,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1814

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORN	UN	CR	1,0000000	298,29	298,29
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
C	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP	UN	CR	1,0000000	77,74	77,74
		ULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
C	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIME	M	CR	9,8000000	7,75	75,95
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
		MATERIAL : 523,59 75,2649160 %					
		MAO DE OBRA : 172,07 24,7350840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 695,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 106

TIPO1 : 0900 - JANELA DE MADEIRA

	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR C	M2				
		OM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR					
		E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV 310ML	CR		0,8351000	26,28	21,94
		ERSAS					
I	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVAL M2		AS	1,0000000	620,87	620,87
		ENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VEN					
		EZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGE					
		NS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)					
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV M		C	1,7258000	9,00	15,53
		ALENTE DA REGIAO					
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	15,39	0,65
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	23,07	39,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	17,17	14,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1815

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	674,64	94,5080349 %				
		MAO DE OBRA	:	39,20	5,4919651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VEN				M2			
		EZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCL							
		USIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,8351000	26,28	21,94
		ERSAS							
I	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE				M2	AS	1,0000000	473,64	473,64
		DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIAN							
		A E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO							
		/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)							
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV				M	C	1,7258000	9,00	15,53
		ALENTE DA REGIAO							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,0428677	15,39	0,65
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7330000	23,07	39,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8665000	17,17	14,87
		MATERIAL	:	527,41	93,0808063 %				
		MAO DE OBRA	:	39,20	6,9191937 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	566,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZI				M2			
		ANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSI							
		VE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV				310ML	CR	0,8351000	26,28	21,94
		ERSAS							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1816

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	829,00	829,00
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	1,7258000	9,00	15,53
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0428677	15,39	0,65
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7330000	23,07	39,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8665000	17,17	14,87
		MATERIAL : 882,77 95,7479120 %					
		MAO DE OBRA : 39,20 4,2520880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 921,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	3,3403000	26,28	87,78
I	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU O U EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VID RO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	1,0000000	875,57	875,57
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	3,9034000	9,00	35,13
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,1714718	15,39	2,63
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8983000	23,07	89,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9491000	17,17	33,46
		MATERIAL : 1.036,29 92,1552760 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1817

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	88,21	7,8447240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.124,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100669	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS			M2			
		PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO						
		E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV			310ML	CR	0,4329000	26,28	11,37
		ERSAS						
I	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALEN			M2	AS	1,0000000	558,88	558,88
		TE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA						
		VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)						
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV			M	C	0,8947000	9,00	8,05
		ALENTE DA REGIAO						
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)			KG	CR	0,0222226	15,39	0,34
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE			M	CR	2,4000000	6,19	14,85
		LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI						
		AO						
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4955000	23,07	57,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2478000	17,17	21,42
		MATERIAL	:	616,03	91,6046996 %			
		MAO DE OBRA	:	56,45	8,3953004 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	672,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100670	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 V			M2			
		ENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, AL						
		IZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV			310ML	CR	0,5414000	26,28	14,22
		ERSAS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1818

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	1,1189000	9,00	10,07
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	15,39	0,42
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO	M	CR	2,6480000	6,19	16,39
I	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUP IXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FO LHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PA RA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	790,73	790,73
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	23,07	44,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,17	16,53
		MATERIAL : 849,22 95,1193557 %					
		MAO DE OBRA : 43,57 4,8806443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 892,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100671	JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZI ANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,5414000	26,28	14,22
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV ALENTE DA REGIAO	M	C	1,1189000	9,00	10,07
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277944	15,39	0,42
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI AO	M	CR	2,6840000	6,19	16,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1819

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU E QUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	1.002,16	1.002,16
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	23,07	44,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,17	16,53
		MATERIAL : 1.060,87 96,0547286 %					
		MAO DE OBRA : 43,57 3,9452714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.104,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100672	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZ. FIXAS, 2 VENEZ. DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,5414000	26,28	14,22
I	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	C	1,1189000	9,00	10,07
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	0,0277943	15,39	0,42
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,6840000	6,19	16,61
I	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1,0000000	616,15	616,15
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9260000	23,07	44,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	17,17	16,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1820

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	674,86	93,9347115 %			
		MAO DE OBRA	:	43,57	6,0652885 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	718,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 0920 - PORTA E/OU TAMPA DE FERRO

	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2					
I	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARN	M2	CR	1,0000000	299,33	299,33	
		ICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4570000	23,25	10,62	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	17,17	3,93	
C	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	CR	0,0120000	480,36	5,76	
		PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	308,12	96,3944791 %			
		MAO DE OBRA	:	11,52	3,6055209 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 0930 - JANELA DE FERRO

	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTUR	M2					
		A ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	2,7780000	163,85	455,17	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5810000	23,25	106,50	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2910000	17,17	39,33	
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0210000	472,21	9,91	
		NUAL. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1821

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	504,89	82,6440734 %				
		MAO DE OBRA	:	106,02	17,3559266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERR				M2			
		AGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAM							
		ARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11197	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO D				UN	AS	0,5553000	875,67	486,25
		E 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO,							
		SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,6970000	23,25	39,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	17,17	14,56
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0100000	472,21	4,72
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	505,52	92,7577727 %				
		MAO DE OBRA	:	39,46	7,2422273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	544,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E				M2			
		PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A				UN	AS	0,5558000	904,91	502,94
		14 CM, COM DIVISAO HORIZ , PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM B							
		ASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0990000	23,25	48,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0490000	17,17	18,01
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0080000	472,21	3,77
		NUAL. AF_08/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1822

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	525,11	91,5588267 %			
		MAO DE OBRA	:	48,41	8,4411733 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	573,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94563	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZIANAS E 2 PARA VIDRO), COM VI				M2		
		DROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSI						
		VE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	11193	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6				M2	AS	1,0005000	639,41	639,72
		A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS,						
		120 X 150 CM (A X L)						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3990000	23,25	55,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1990000	17,17	20,58
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0080000	472,21	3,77
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	664,63	92,3290679 %			
		MAO DE OBRA	:	55,21	7,6709321 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	719,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_				M		
		12/2019						
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	4,5700000	5,69	26,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	23,25	15,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	17,17	5,66
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	:	32,75	68,3263599 %			
		MAO DE OBRA	:	15,17	31,6736401 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1823

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2019		M				
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"		KG	AS	4,5700000	5,69	26,00
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	2,6950000	0,31	0,83
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	CR	0,2000000	17,36	3,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3470000	23,25	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1740000	17,17	2,98
		MATERIAL	:	33,47	80,9593024 %			
		MAO DE OBRA	:	7,87	19,0406976 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 0950 - GUARDA-CORPO DE FERRO

	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ES PAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HO RIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/ 2019_P		M				
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2		KG	CR	0,8960000	7,98	7,15
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0650000	17,19	1,11
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		UN	CR	3,3330000	2,09	6,96
I	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)		M	CR	6,2500000	16,38	102,37
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)		M	C	2,0230000	22,00	44,50
I	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2, 65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)		M	CR	0,9260000	32,06	29,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1824

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	CR	1,0290000	35,43	36,45
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5260000	18,84	85,26
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,5100000	23,13	127,44
		MATERIAL	:	289,63	65,6867416 %				
		MAO DE OBRA	:	151,29	34,3132584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	440,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE			M				
		1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BA							
		RRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/201							
		9_P							
I	546	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)			KG	C	9,2240000	6,98	64,38
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	0,8960000	7,98	7,15
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0710000	17,19	1,22
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			UN	CR	3,3330000	2,09	6,96
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,			M	CR	0,9000000	35,43	31,88
		00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)							
I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 M			M	CR	1,0290000	46,24	47,58
		M, *4,40* KG/M (NBR 5580)							
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,7480000	18,84	89,45
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,7800000	23,13	133,69
		MATERIAL	:	223,60	58,4841985 %				
		MAO DE OBRA	:	158,71	41,5158015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	382,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXA			M				
		DO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P							
I	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2			KG	CR	1,4000000	7,98	11,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1825

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0030000	17,19	0,05
I	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	3,3330000	2,09	6,96
I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", CO MPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	CR	5,0000000	0,39	1,95
I	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	3,1490000	9,00	28,34
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	3,4090000	35,27	120,23
I	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	AS	0,9980000	670,12	668,77
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,8550000	17,36	14,84
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7540000	18,84	51,88
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3530000	23,13	77,55
		MATERIAL : 889,70 90,6241405 %					
		MAO DE OBRA : 92,04 9,3758595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 981,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/201 9_P	M				
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	3,2730000	0,92	3,01
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0040000	17,19	0,06
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	CR	1,0910000	5,81	6,33
I	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3, 00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0290000	35,43	36,45
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7780000	18,84	14,65
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9480000	23,13	21,92
		MATERIAL : 56,40 68,4236095 %					
		MAO DE OBRA : 26,02 31,5763905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1826

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P			M				
I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)			KG	AS	0,0020000	57,51	0,11
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	2,1820000	0,92	2,00
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO			UN	CR	1,0910000	5,81	6,33
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO			KG	AS	0,4770000	35,27	16,82
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0930000	18,84	20,59
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3300000	23,13	30,76
		MATERIAL	:	40,07	52,2994513 %				
		MAO DE OBRA	:	36,54	47,7005487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25			M2				
		X4,8 MM. AF_04/2019							
I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M			M	CR	9,1700000	12,07	110,68
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"			KG	AS	7,5440000	5,69	42,92
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1150000	17,19	1,97
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,9650000	18,84	131,22
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,4790000	23,13	196,11
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0080000	472,21	3,77
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	253,05	51,9957250 %				
		MAO DE OBRA	:	233,62	48,0042750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	486,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". A			M2				
		F_04/2019							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO			UN	CR	5,3330000	0,92	4,90
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1827

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,1150000	17,19	1,97
I	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	4,3270000	35,27	152,61
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,2590000	18,84	136,75
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,8370000	23,13	204,39
		MATERIAL : 257,98 51,5302861 %					
		MAO DE OBRA : 242,64 48,4697139 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 500,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 0980 - PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO

90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	CR	1,0000000	619,22	619,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4640000	23,25	80,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7320000	17,17	29,73
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0422000	472,21	19,92
		MATERIAL : 666,72 88,9667415 %					
		MAO DE OBRA : 82,68 11,0332585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 749,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,8829000	26,28	23,20
I	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	1,0000000	520,83	520,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1828

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	0,92	4,43
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR	M	AS	6,8504000	7,58	51,92
		AL, PARA 1 FACE					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3563000	23,25	8,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1779000	17,17	3,05
		MATERIAL : 603,65 98,6822099 %					
		MAO DE OBRA : 8,06 1,3177901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 611,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAF	M2				
		USOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	0,8829000	26,28	23,20
		ERSAS					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	4,8166000	0,92	4,43
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR	M	AS	6,8504000	7,58	51,92
		AL, PARA 1 FACE					
I	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, S	UN	AS	0,5473000	658,66	360,48
		EM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3826000	23,25	8,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	17,17	3,27
		MATERIAL : 443,52 98,0824948 %					
		MAO DE OBRA : 8,67 1,9175052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 452,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM	UN				
		PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1829

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	26,28	42,38
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,92	8,09
I	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENT O ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA , 87 X 21 0 CM	UN	AS	1,0000000	642,34	642,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	23,25	15,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3250000	17,17	5,58
		MATERIAL	: 698,76	97,9311215 %			
		MAO DE OBRA	: 14,76	2,0688785 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 713,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	26,28	42,38
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,92	8,09
I	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTIC ORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUS OS, 87 X 210 CM	UN	CR	1,0000000	278,52	278,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	23,25	21,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,17	7,89
		MATERIAL	: 337,38	94,1759500 %			
		MAO DE OBRA	: 20,86	5,8240500 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 358,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1830

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN					
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	1,6130000	26,28	42,38
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	8,8000000	0,92	8,09
I	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	C	1,0000000	344,45	344,45
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9680000	23,25	22,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4840000	17,17	8,31
		MATERIAL : 403,77 94,8405893 %					
		MAO DE OBRA : 21,96 5,1594107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 425,73 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LIS O INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV ERSAS	310ML	CR	0,0637000	26,28	1,67
I	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX ADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	1,0000000	333,64	333,64
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,7200000	0,92	4,34
I	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATUR AL, PARA 1 FACE	M	AS	2,2020000	7,58	16,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2820000	23,25	6,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,17	2,42
		MATERIAL : 358,91 98,2477276 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1831

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,40	1,7522724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 1000 - FERRAGENS PARA PORTAS									
	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOS			UN				
		TO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA							
		COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR							
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM			CJ	CR	1,0000000	138,06	138,06
		PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR							
		A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P							
		RESSAO							
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3000000	19,44	83,59
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	23,07	140,72
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,3600000	21,62	72,64
		MATERIAL	:	221,20	50,8485100 %				
		MAO DE OBRA	:	213,81	49,1514900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	435,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO			UN				
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG,			UN	CR	1,0000000	744,02	744,02
		COM CORPO EM ACO INOX							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,17	5,15
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7500000	21,62	16,21
		MATERIAL	:	750,42	98,0452622 %				
		MAO DE OBRA	:	14,96	1,9547378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	765,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1832

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1020 - FERRAGENS DIVERSAS

	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019			UN			
I	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *10			UN	CR	1,0000000	15,72	15,72
		0* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3320000	23,07	7,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1660000	17,17	2,85
		MATERIAL	:	18,71	71,3356296 %				
		MAO DE OBRA	:	7,51	28,6643704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *5			UN				
		0* MM. AF_12/2019							
I	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"			UN	CR	1,0000000	5,19	5,19
I	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE A			UN	CR	1,0000000	32,96	32,96
		PROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM,							
		INCLUINDO 2 CHAVES							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5310000	23,07	12,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2650000	17,17	4,55
		MATERIAL	:	42,94	78,1380944 %				
		MAO DE OBRA	:	12,01	21,8619056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019			UN				
I	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO E			UN	CR	1,0000000	35,49	35,49
		M LATAO							
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9140000	23,07	21,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4570000	17,17	7,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1833

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,73	67,8893379 %					
		MAO DE OBRA	:	20,68	32,1106621 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019				UN				
I	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABA				UN	CR	1,0000000	21,33	21,33
		MENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1850000	23,07	27,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5930000	17,17	10,18
		MATERIAL	:	32,01	54,3970063 %					
		MAO DE OBRA	:	26,83	45,6029937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019				UN				
I	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND				UN	CR	1,0000000	80,61	80,61
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1260000	23,07	25,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5630000	17,17	9,66
		MATERIAL	:	90,76	78,0771218 %					
		MAO DE OBRA	:	25,48	21,9228782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019				UN				
I	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMAND				UN	CR	1,0000000	105,43	105,43
		O ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINI								
		MA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2490000	23,07	28,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6240000	17,17	10,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1834

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	116,70	80,5080067 %					
		MAO DE OBRA	:	28,25	19,4919933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINC				UN				
		ADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019								
I	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU				UN	CR	1,0000000	10,14	10,14
		ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9160000	23,07	21,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4580000	17,17	7,86
		MATERIAL	:	18,37	46,9654289 %					
		MAO DE OBRA	:	20,76	53,0345711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019				UN				
I	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3'', GALVANIZADO, COM PARAF				UN	CR	1,0000000	53,75	53,75
		USOS								
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2220000	23,07	28,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6110000	17,17	10,49
		MATERIAL	:	64,79	70,0876909 %					
		MAO DE OBRA	:	27,64	29,9123091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1030 - VIDROS/ESPELHOS

	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM				M2				
I	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO				M2	AS	1,0000000	105,00	105,00
I	10498	MASSA PARA VIDRO				KG	AS	1,5000000	8,90	13,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	17,17	6,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1835

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	21,62	8,64
		MATERIAL	:	123,20	92,0409536 %				
		MAO DE OBRA	:	10,65	7,9590464 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM			M2				
I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO			M2	AS	1,0000000	139,99	139,99
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	1,6000000	8,90	14,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	17,17	7,72
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	21,62	9,72
		MATERIAL	:	159,68	93,0132277 %				
		MAO DE OBRA	:	11,99	6,9867723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI			M2				
		VE MASSA PARA VEDACAO							
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	1,5000000	8,90	13,35
I	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	97,10	97,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,17	8,58
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	21,62	10,81
		MATERIAL	:	116,51	89,7319366 %				
		MAO DE OBRA	:	13,33	10,2680634 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSI			M2				
		VE MASSA PARA VEDACAO							
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	1,5000000	8,90	13,35
I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	126,76	126,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,17	8,58
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	21,62	10,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1836

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	146,17	91,6415852 %				
		MAO DE OBRA	:	13,33	8,3584148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUS			M2				
		IVE MASSA PARA VEDACAO							
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	1,5000000	8,90	13,35
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO			M2	CR	1,0000000	164,57	164,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,17	8,58
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	21,62	10,81
		MATERIAL	:	183,98	93,2434488 %				
		MAO DE OBRA	:	13,33	6,7565512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM			M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	1,5000000	8,90	13,35
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	AS	1,0000000	116,66	116,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	17,17	7,72
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	21,62	9,72
		MATERIAL	:	135,46	91,8651198 %				
		MAO DE OBRA	:	11,99	8,1348802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM			M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	1,5000000	8,90	13,35
I	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO			M2	AS	1,0000000	361,66	361,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4500000	17,17	7,72
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	21,62	9,72
		MATERIAL	:	380,46	96,9443666 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1837

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,99	3,0556334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS				UN			
I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEM				CJ	CR	1,0000000	138,06	138,06
		PLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PAR								
		A DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE P								
		RESSAO								
I	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO				M2	CR	1,8900000	164,57	311,03
I	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG,				UN	CR	1,0000000	744,02	744,02
		COM CORPO EM ACO INOX								
I	11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, CO				UN	CR	1,0000000	10,06	10,06
		MPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM								
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	21,62	6,48
		MATERIAL	:	1.205,01	99,6164053 %					
		MAO DE OBRA	:	4,64	0,3835947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.209,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA				M2			
I	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6				UN	C	8,0000000	0,15	1,20
I	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 "				UN	CR	8,0000000	0,27	2,16
		)								
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM				M2	AS	1,0000000	401,33	401,33
I	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGE				M	CR	4,2000000	6,19	25,99
		LIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGI								
		AO								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0000000	19,44	38,88
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0000000	23,07	46,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1838

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	454,76	88,1830522 %				
		MAO DE OBRA	:	60,94	11,8169478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PL ASTIFICADO COLADO				M2			
I	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "				KG	AS	1,5400000	30,24	46,56
I	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M				M2	CR	1,0500000	26,88	28,22
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,1800000	11,97	2,15
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM				M2	AS	1,0000000	401,33	401,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8000000	19,44	34,99
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8000000	21,62	38,91
		MATERIAL	:	500,12	90,5741714 %				
		MAO DE OBRA	:	52,04	9,4258286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	552,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	84957	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM				M2			
I	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO				M2	AS	1,0000000	163,33	163,33
I	10498	MASSA PARA VIDRO				KG	AS	2,0000000	8,90	17,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0000000	21,62	21,62
		MATERIAL	:	188,45	91,4003008 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	8,5996992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM				M2			
I	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO				M2	AS	1,0000000	198,33	198,33
I	10498	MASSA PARA VIDRO				KG	AS	2,0000000	8,90	17,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	17,17	3,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1839

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	21,62	21,62
		MATERIAL	:	223,45	92,6483394 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	7,3516606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	241,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM			M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	2,0000000	8,90	17,80
I	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO			M2	AS	1,0000000	186,66	186,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	21,62	21,62
		MATERIAL	:	211,78	92,2745099 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	7,7254901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	229,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	85002	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM			M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	2,0000000	8,90	17,80
I	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO			M2	AS	1,0000000	280,00	280,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	21,62	21,62
		MATERIAL	:	305,12	94,5081155 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	5,4918845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	322,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	85004	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM			M2				
I	10498	MASSA PARA VIDRO			KG	AS	2,0000000	8,90	17,80
I	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO			M2	AS	1,0000000	116,66	116,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0000000	21,62	21,62
		MATERIAL	:	141,78	88,8840126 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1840

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,73	11,1159874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA			M2			
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1			UN	AS	4,0000000	3,69	14,76
		6 MM, CABECA ABAULADA							
I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM			M2	AS	1,0000000	401,33	401,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	17,17	6,86
C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,0000000	21,62	43,24
		MATERIAL	:	430,73	92,3933330 %			
		MAO DE OBRA	:	35,46	7,6066670 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	466,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2220 - JANELA DE ALUMINIO

	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSI			M2			
		VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
I	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 1			M2	AS	1,0000000	349,79	349,79
		4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	24,4000000	0,16	3,90
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	1,2467000	17,36	21,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7070000	23,25	39,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8530000	17,17	14,64
		MATERIAL	:	390,91	90,9823092 %			
		MAO DE OBRA	:	38,74	9,0176908 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1841

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE , ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	9,2000000	0,16	1,47
I	34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, A CABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SE M GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	0,6940000	340,48	236,29
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	17,36	10,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5190000	23,25	12,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2590000	17,17	4,44
		MATERIAL : 253,32 95,5625991 %					
		MAO DE OBRA : 11,76 4,4374009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 265,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), C OM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2					
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	CR	9,2000000	0,16	1,47
I	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VE NEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/R EQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	0,6940000	521,10	361,64
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	0,6233000	17,36	10,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6970000	23,25	16,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	17,17	5,97
		MATERIAL : 380,30 96,0106048 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1842

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,80	3,9893952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE				M2			
		, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONT							
		RAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D				UN	CR	7,3000000	0,16	1,16
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BA				UN	AS	0,5560000	479,97	266,86
		SCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM V							
		IDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5600000	17,36	9,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9600000	23,25	22,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	17,17	8,24
		MATERIAL	:	286,51	92,9303745 %				
		MAO DE OBRA	:	21,79	7,0696255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANA				M2			
		S DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO O							
		U BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_12/2019							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	7,3000000	0,31	2,26
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VE				UN	AS	0,5560000	724,93	403,06
		NEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/							
		REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				UN	CR	0,5600000	17,36	9,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1200000	23,25	26,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1843

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	17,17	9,61
		MATERIAL	:	425,27	94,3587582 %				
		MAO DE OBRA	:	25,42	5,6412418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	450,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS			M2				
		IVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		9							
I	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 C			M2	AS	1,0000000	259,30	259,30
		M, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR							
I	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D			UN	CR	17,4130000	0,16	2,78
		IAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM							
I	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	CR	0,4240000	17,36	7,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7200000	23,25	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	17,17	6,18
		MATERIAL	:	276,02	94,4094704 %				
		MAO DE OBRA	:	16,34	5,5905296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	292,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 6
TOTAL DA CLASSE : 167
CLASSE: FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS
TIPO1 : 0380 - TUBULOES

	101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA			M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6490000	23,25	15,08
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	10,0190000	16,66	166,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5960000	17,17	27,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1844

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	18,76	46,99
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	99,80	83,33
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,2200000	366,32	446,91
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	2,5850000	10,24	26,47
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	12,3010000	7,35	90,41
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,98 0,5285828 %					
		MATERIAL : 583,98 61,9633078 %					
		MAO DE OBRA : 352,35 37,3868651 %					
		OUTROS : 1,14 0,1212443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 942,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	23,25	13,83
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	16,66	144,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	17,17	25,13
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	18,76	40,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	99,80	72,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1845

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,2000000	366,32	439,58
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	2,2470000	10,24	23,00
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	13,1850000	7,35	96,90
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,95 0,5534455 %					
		MATERIAL : 571,60 63,8803932 %					
		MAO DE OBRA : 317,11 35,4406838 %					
		OUTROS : 1,12 0,1254775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 894,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL	M3				
		ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	23,25	12,11
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	16,66	114,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	17,17	22,06
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	18,76	32,09
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	99,80	56,88
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,1700000	366,32	428,59
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1846

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,7980000	10,24	18,41
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1870000	8,20	108,13
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 4,90 0,5898246 %					
		MATERIAL : 559,75 67,3377079 %					
		MAO DE OBRA : 265,50 31,9409934 %					
		OUTROS : 1,09 0,1314741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 831,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	23,25	10,99
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	16,66	94,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	17,17	20,05
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	18,76	26,48
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	99,80	47,00
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,1300000	366,32	413,94
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,4830000	10,24	15,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1847

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	11,7740000	8,20	96,54
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 4,81 0,6305750 %					
		MATERIAL : 525,67 68,8706140 %					
		MAO DE OBRA : 231,71 30,3595591 %					
		OUTROS : 1,06 0,1392519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 763,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6490000	23,25	15,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5960000	17,17	27,40
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1510000	228,44	34,49
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2280000	93,92	21,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4540000	18,76	8,51
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	99,80	15,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1848

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,2200000	366,32	446,91
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,5850000	10,24	26,47
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3010000	7,35	90,41
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 45,76 6,6042107 %					
		MATERIAL : 526,96 76,0505055 %					
		MAO DE OBRA : 119,04 17,1802148 %					
		OUTROS : 1,14 0,1650690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 692,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/202 0	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	23,25	13,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4640000	17,17	25,13
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1380000	228,44	31,52
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2080000	93,92	19,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1849

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4160000	18,76	7,80
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	99,80	13,87
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,2000000	366,32	439,58
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	2,2470000	10,24	23,00
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	13,1850000	7,35	96,90
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 42,19 6,2198621 %					
		MATERIAL : 521,30 76,8496881 %					
		MAO DE OBRA : 113,71 16,7647841 %					
		OUTROS : 1,12 0,1656657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 678,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20					
		20					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5210000	23,25	12,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2850000	17,17	22,06
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,1210000	228,44	27,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1850

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,1830000	93,92	17,18
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	18,76	6,84
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	99,80	12,17
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,1700000	366,32	428,59
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,7980000	10,24	18,41
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1870000	8,20	108,13
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 37,59 5,6941827 %					
		MATERIAL : 518,65 78,5468969 %					
		MAO DE OBRA : 102,96 15,5932770 %					
		OUTROS : 1,09 0,1656434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 660,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/20 20	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	23,25	10,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1680000	17,17	20,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1851

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP		AS	0,1100000	228,44	25,12
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,1670000	93,92	15,68
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3310000	18,76	6,20
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	99,80	10,97
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,1300000	366,32	413,94
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	1,4830000	10,24	15,18
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	11,7740000	8,20	96,54
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 34,57 5,5601271 %					
		MATERIAL : 490,57 78,8889429 %					
		MAO DE OBRA : 95,63 15,3798989 %					
		OUTROS : 1,06 0,1710311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 621,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C					
		AMINHÃO. AF_05/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1852

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2200000	306,59	374,03
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	23,25	7,97
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0190000	16,66	166,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	17,17	8,84
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5050000	18,76	46,99
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8350000	99,80	83,33
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	2,5850000	10,24	26,47
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	12,3010000	7,35	90,41
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
		). AF_07/2019					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,76 0,3278104 %					
		MATERIAL : 551,68 65,3708653 %					
		MAO DE OBRA : 289,46 34,3013243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 843,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALA	M3				
		RGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO C					
		AMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2000000	306,59	367,90
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1853

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	23,25	6,57
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,6770000	16,66	144,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	17,17	7,28
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1690000	18,76	40,69
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7230000	99,80	72,15
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,2470000	10,24	23,00
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1850000	7,35	96,90
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 2,76 0,3467162 %					
		MATERIAL : 539,90 67,6561480 %					
		MAO DE OBRA : 255,33 31,9971358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 797,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1700000	306,59	358,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	23,25	4,88
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8440000	16,66	114,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1854

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,17	5,40
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7110000	18,76	32,09
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5700000	99,80	56,88
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,7980000	10,24	18,41
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1870000	8,20	108,13
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 2,76 0,3752396 %					
		MATERIAL : 529,08 71,7414654 %					
		MAO DE OBRA : 205,63 27,8832950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 737,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM AL ARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1300000	306,59	346,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	23,25	3,95
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6500000	16,66	94,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	17,17	4,37
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4120000	18,76	26,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1855

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	99,80	47,00
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,4830000	10,24	15,18
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	11,7740000	8,20	96,54
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 2,76 0,4111854 %					
		MATERIAL : 496,17 73,7198875 %					
		MAO DE OBRA : 174,10 25,8689271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 673,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2200000	306,59	374,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	23,25	7,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5150000	17,17	8,84
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1510000	228,44	34,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1856

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI		AS	0,2280000	93,92	21,41
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3790000	18,76	7,11
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	99,80	12,57
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG		CR	2,5850000	10,24	26,47
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG		CR	12,3010000	7,35	90,41
		16,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 43,55	7,3758093 %			
		MATERIAL	: 494,57	83,7596235 %			
		MAO DE OBRA	: 52,34	8,8645672 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 590,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM A M3					
		LARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO					
		CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,2000000	306,59	367,90
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2830000	23,25	6,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	17,17	7,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1857

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	AS	0,1380000	228,44	31,52
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	H	AS	0,2080000	93,92	19,53
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3460000	18,76	6,49
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	99,80	11,47
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,2470000	10,24	23,00
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	13,1850000	7,35	96,90
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 40,00 6,9241590 %					
		MATERIAL : 489,52 84,7154444 %					
		MAO DE OBRA : 48,30 8,3603966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 577,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D O CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1700000	306,59	358,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	23,25	4,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1858

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,17	5,40
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,1210000	228,44	27,64
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,1830000	93,92	17,18
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3030000	18,76	5,68
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1010000	99,80	10,07
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	1,7980000	10,24	18,41
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	13,1870000	8,20	108,13
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 35,46 6,2967714 %					
		MATERIAL : 487,91 86,6206971 %					
		MAO DE OBRA : 39,89 7,0825315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 563,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM	M3				
		ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE D					
		O CAMINHÃO. AF_05/2020					
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1300000	306,59	346,44
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1859

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	23,25	3,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2550000	17,17	4,37
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,1100000	228,44	25,12
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,1670000	93,92	15,68
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	18,76	5,19
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	99,80	9,18
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	1,4830000	10,24	15,18
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	11,7740000	8,20	96,54
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 32,53 6,1519193 %					
		MATERIAL : 461,00 87,1762274 %					
		MAO DE OBRA : 35,28 6,6718533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 528,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FE	M3				
		ITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6170000	23,25	14,34
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	16,66	79,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1860

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5420000	17,17	26,47
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	18,76	22,28
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	99,80	39,52
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,2400000	366,32	454,23
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 5,01 0,7432793 %					
		MATERIAL : 458,99 67,9989319 %					
		MAO DE OBRA : 209,81 31,0856922 %					
		OUTROS : 1,16 0,1720966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 674,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO US INADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020	M3				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,2400000	306,59	380,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3770000	23,25	8,76
C	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7530000	16,66	79,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,17	9,70
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	18,76	22,28
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3960000	99,80	39,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1861

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,3750000	1,83	0,68
C	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	C	0,0375000	847,75	31,79
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,19	6,48
		EQUIPAMENTO : 2,76 0,4775912 %					
		MATERIAL : 427,28 73,8501472 %					
		MAO DE OBRA : 148,52 25,6722616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 578,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 18

TIPO1 : 0390 - ESTACAS

	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN				
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3260000	18,48	6,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	17,17	5,59
C	95620	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,1800000	20,38	3,66
C	95621	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,1460000	19,37	2,82
		EQUIPAMENTO : 0,45 2,5069637 %					
		MATERIAL : 5,29 29,2479108 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1862

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,35	68,2451255 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60				UN			
		CM. AF_11/2016							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,2270000	21,09	4,78
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	0,1840000	19,71	3,62
		NO. AF_07/2016							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4110000	18,48	7,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4110000	17,17	7,05
		EQUIPAMENTO	:	0,79	3,4527972 %				
		MATERIAL	:	6,69	29,0646853 %				
		MAO DE OBRA	:	15,56	67,4825175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80				UN			
		CM. AF_11/2016							
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,2980000	21,09	6,28
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	0,2420000	19,71	4,76
		NO. AF_07/2016							
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5390000	18,48	9,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5390000	17,17	9,25
		EQUIPAMENTO	:	1,05	3,4895314 %				
		MATERIAL	:	8,82	29,1791292 %				
		MAO DE OBRA	:	20,38	67,3313394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1863

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 10 0 CM. AF_11/2016		UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		AS	0,3920000	21,09	8,26	
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		AS	0,3180000	19,71	6,26	
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7100000	18,48	13,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7100000	17,17	12,19
		EQUIPAMENTO	:	1,40	3,5264483 %			
		MATERIAL	:	11,63	29,2191435 %			
		MAO DE OBRA	:	26,80	67,2544082 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 1 50 CM. AF_11/2016		UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		AS	0,6140000	21,09	12,94	
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016		AS	0,4990000	19,71	9,83	
C	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1130000	18,48	20,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1130000	17,17	19,11
		EQUIPAMENTO	:	2,18	3,5020080 %			
		MATERIAL	:	18,25	29,2369477 %			
		MAO DE OBRA	:	42,01	67,2610443 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95607	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_1 1/2016		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1130000	17,17	1,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1864

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1130000	23,79	2,68
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	AS	0,0620000	22,51	1,39
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	AS	0,0510000	0,18	0,00
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,1689189 %				
		MATERIAL	: 2,79	46,4527027 %				
		MAO DE OBRA	: 3,21	53,3783784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95608	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 250. AF_1 1/2016		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	17,17	2,23
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	23,79	3,09
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	AS	0,0720000	22,51	1,62
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	AS	0,0580000	0,18	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,2915451 %				
		MATERIAL	: 3,23	46,5014577 %				
		MAO DE OBRA	: 3,70	53,2069972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95609	ARRASAMENTO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H FAMÍLIA 310. AF_1 1/2016		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	17,17	2,48
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	23,79	3,44
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	AS	0,0800000	22,51	1,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1865

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	0,0650000	0,18	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,3947368 %					
		MATERIAL : 3,57 46,1842105 %					
		MAO DE OBRA : 4,13 53,4210527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1133000	356,28	40,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2509000	17,17	4,30
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0242000	383,80	9,28
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR OFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA D E 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0594000	158,15	9,39
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0836000	18,76	1,56
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0157000	99,80	1,56
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,2428000	7,35	16,48
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,2185000	11,59	2,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1866

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0290000	1,83	0,05
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0966000	5,19	0,50
		EQUIPAMENTO : 15,66 18,2180072 %					
		MATERIAL : 60,74 70,6006324 %					
		MAO DE OBRA : 9,61 11,1813604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2776000	356,28	98,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3070000	17,17	5,27
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0296000	383,80	11,36
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0727000	158,15	11,49
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	18,76	1,91
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	99,80	1,91
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	3,3641000	7,35	24,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1867

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,4916000	11,59	5,69
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0773000	1,83	0,14
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2576000	5,19	1,33
		EQUIPAMENTO : 19,45 11,9569919 %					
		MATERIAL : 130,10 79,9480937 %					
		MAO DE OBRA : 13,17 8,0949144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 162,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,5068000	356,28	180,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3566000	17,17	6,12
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0344000	383,80	13,20
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0845000	158,15	13,36
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1189000	18,76	2,23
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0223000	99,80	2,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1868

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	5,6069000	7,35	41,21
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,7647000	11,59	8,86
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1452000	1,83	0,26
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,4839000	5,19	2,51
		EQUIPAMENTO : 22,99 8,5016335 %					
		MATERIAL : 229,89 84,9717850 %					
		MAO DE OBRA : 17,65 6,5265815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 270,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,6437000	356,28	229,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3996000	17,17	6,86
C	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0386000	383,80	14,81
C	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0946000	158,15	14,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1869

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1332000	18,76	2,49
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	99,80	2,49
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,4532000	10,24	14,88
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	9,6368000	8,20	79,02
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1855000	1,83	0,33
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,6183000	5,19	3,20
		EQUIPAMENTO : 25,95 7,0462846 %					
		MATERIAL : 321,56 87,2894293 %					
		MAO DE OBRA : 20,86 5,6642861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 368,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019.	M				
I	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,7851000	356,28	279,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3069000	17,17	5,26
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1023000	18,76	1,91
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0192000	99,80	1,91
C	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	AS	0,0296000	568,87	16,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1870

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PR CHI		AS	0,0727000	235,86	17,14
		OFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA					
		DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/					
		2016					
C	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR KG		CR	1,6734000	10,24	17,13
		, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = KG		CR	9,6368000	8,20	79,02
		20,0 MM. AF_11/2016					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM		AS	0,2295000	1,83	0,41
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3		AS	0,7651000	5,19	3,97
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	: 31,07	7,3418862 %			
		MATERIAL	: 373,34	88,1974911 %			
		MAO DE OBRA	: 18,88	4,4606227 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 423,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS M					
		, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG		C	0,0379000	17,90	0,67
I	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, M		AS	1,0990000	46,00	50,55
		SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE					
		FORNECIMENTO)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1340000	17,17	2,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1340000	23,79	3,18
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI		AS	0,0900000	57,77	5,19
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1871

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0440000	128,37	5,64
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	18,76	0,41
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0074000	99,80	0,73
		EQUIPAMENTO : 3,08 4,4963503 %					
		MATERIAL : 56,86 82,7883213 %					
		MAO DE OBRA : 8,73 12,7153284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0545000	17,90	0,97
I	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	62,55	68,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	17,17	2,42
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,79	3,35
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0940000	57,77	5,43
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014		AS	0,0470000	128,37	6,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0235000	18,76	0,44
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0078000	99,80	0,77
		EQUIPAMENTO : 3,26 3,7074945 %					
		MATERIAL : 75,70 85,8637554 %					
		MAO DE OBRA : 9,19 10,4287501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1872

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). A F_12/2019	M					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0707000	17,90	1,26
I	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	1,0990000	160,31	176,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3260000	17,17	5,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	23,79	3,87
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,1060000	57,77	6,12
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0570000	128,37	7,31
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0272000	18,76	0,51
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0091000	99,80	0,90
		EQUIPAMENTO : 3,82 1,8954994 %					
		MATERIAL : 185,48 91,9366844 %					
		MAO DE OBRA : 12,44 6,1678162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 201,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG				
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0014000	17,90	0,02
I	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	AS	1,1140000	7,74	8,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0077000	17,17	0,13
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	23,79	0,09
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0028000	57,77	0,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1873

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		AS	0,0011000	128,37	0,14
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0006000	18,76	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	99,80	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,6615214 %					
		MATERIAL : 8,85 96,3616319 %					
		MAO DE OBRA : 0,27 2,9768467 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUS	KG				
		IVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0012000	17,90	0,02
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,1140000	7,74	8,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0062000	17,17	0,10
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0031000	23,79	0,07
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHI		AS	0,0023000	57,77	0,13
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE CHP		AS	0,0008000	128,37	0,10
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0005000	18,76	0,00
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0002000	99,80	0,01
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,5586592 %					
		MATERIAL : 8,80 97,2067040 %					
		MAO DE OBRA : 0,20 2,2346368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCL	KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0022000	17,90	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1874

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,1140000	7,10	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	17,17	0,20
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0061000	23,79	0,14
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0047000	57,77	0,27
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0014000	128,37	0,17
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	18,76	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	99,80	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,12 1,3888888 %					
		MATERIAL : 8,19 93,6342594 %					
		MAO DE OBRA : 0,43 4,9768518 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCL	KG				
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020					
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0019000	17,90	0,03
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,1140000	7,10	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0104000	17,17	0,17
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0052000	23,79	0,12
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHI	AS	0,0040000	57,77	0,23
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014					
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE	CHP	AS	0,0012000	128,37	0,15
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0009000	18,76	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0003000	99,80	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,9400705 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1875

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,19	94,8296123 %				
		MAO DE OBRA	:	0,36	4,2303172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCL				KG			
		USIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0029000	17,90	0,05
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA				KG	AS	1,1140000	7,10	7,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	17,17	0,15
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0045000	23,79	0,10
C	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHI	AS	0,0035000	57,77	0,20
		LADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014								
C	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONE				CHP	AS	0,0010000	128,37	0,12
		LADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014								
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	18,76	0,01
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0002000	99,80	0,01
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,8313539 %				
		MATERIAL	:	8,17	95,6057008 %				
		MAO DE OBRA	:	0,30	3,5629453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂME				M			
		TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM							
		OBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	0,0557000	306,59	17,07
		UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2263000	17,17	3,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1876

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0247000	228,44	5,64
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0490000	93,92	4,60
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	99,80	0,50
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,8491000	7,76	6,58
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0205000	1,83	0,03
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0614000	5,19	0,31
		EQUIPAMENTO : 7,65 19,8165137 %					
		MATERIAL : 25,99 67,2870250 %					
		MAO DE OBRA : 4,97 12,8964613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1426000	306,59	43,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2795000	17,17	4,79
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0342000	228,44	7,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1877

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0612000	93,92	5,74
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0064000	99,80	0,63
C	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,3913000	7,35	10,22
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0524000	1,83	0,09
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,1571000	5,19	0,81
		EQUIPAMENTO : 10,23 13,8646288 %					
		MATERIAL : 57,30 77,6337337 %					
		MAO DE OBRA : 6,27 8,5016375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂME TRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESM OBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,3208000	306,59	98,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3401000	17,17	5,83
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHP DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0404000	228,44	9,22
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA CHI DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015		AS	0,0723000	93,92	6,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1878

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	99,80	0,74
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,1743000	8,20	17,82
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1178000	1,83	0,21
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,3534000	5,19	1,83
		EQUIPAMENTO : 12,44 8,8411588 %					
		MATERIAL : 120,59 85,6429286 %					
		MAO DE OBRA : 7,76 5,5159126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 140,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0527000	306,59	16,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3833000	17,17	23,75
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0274000	228,44	6,25
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0490000	93,92	4,60
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	99,80	0,50
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,8491000	7,76	6,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1879

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0205000	1,83	0,03
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,0614000	5,19	0,31
		EQUIPAMENTO : 8,03 13,8080388 %					
		MATERIAL : 32,13 55,2148303 %					
		MAO DE OBRA : 18,01 30,9771309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M				
I	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,3778000	306,59	115,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5525000	17,17	9,48
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0404000	228,44	9,22
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0723000	93,92	6,79
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0075000	99,80	0,74
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	2,1743000	8,20	17,82
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,1178000	1,83	0,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1880

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,3534000	5,19	1,83
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 12,44 7,6841974 %					
		MATERIAL : 139,34 86,0580502 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 6,2577524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100929	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ	M				
		O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020					
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0720000	11,35	0,81
I	42001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS	M	AS	0,0002000	470,61	0,09
		QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAI					
		XA)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6940000	17,17	11,91
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHP	CR	0,0134000	15,05	0,20
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS	CHI	CR	0,2179000	4,82	1,05
		/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHP	CR	0,0604000	7,00	0,42
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HP DIURNO. AF_06/2015					
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP	CHI	CR	0,1709000	0,66	0,11
		, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C					
		HI DIURNO. AF_06/2015					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2313000	18,76	4,33
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0385000	99,80	3,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1881

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,0590000	564,81	33,32
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3300000	8,20	101,10
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,2395000	13,74	3,29
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	H CHI	AS	0,1218000	63,79	7,76
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	H CHP	AS	0,1095000	143,42	15,70
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	H CHI	AS	0,2244000	0,14	0,03
		EQUIPAMENTO : 18,19 9,8866808 %					
		MATERIAL : 131,64 71,5059946 %					
		MAO DE OBRA : 33,74 18,3336070 %					
		OUTROS : 0,50 0,2737176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100930	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,1740000	11,35	1,97
I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)	M	AS	0,0002000	2.107,60	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	17,17	15,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1882

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0230000	15,05	0,34
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2704000	4,82	1,30
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0755000	7,00	0,52
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2179000	0,66	0,14
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2934000	18,76	5,50
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0489000	99,80	4,88
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,1430000	564,81	80,76
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	8,20	121,32
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,7312000	11,59	8,47
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,1545000	63,79	9,85
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,1389000	143,42	19,92
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,2832000	0,14	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1883

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	23,95	8,8516301 %				
		MATERIAL	:	196,31	72,5342951 %				
		MAO DE OBRA	:	49,55	18,3092308 %				
		OUTROS	:	0,82	0,3048440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	270,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100931	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃ O E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M						
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11		
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,2890000	11,35	3,28		
I	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROS QUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)	M	AS	0,0002000	2.995,96	0,59		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1080000	17,17	19,02		
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0311000	15,05	0,46		
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3384000	4,82	1,63		
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0949000	7,00	0,66		
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,2746000	0,66	0,18		
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3694000	18,76	6,92		
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0616000	99,80	6,14		
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,2380000	564,81	134,42		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1884

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	8,20	121,32
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,9621000	11,59	11,15
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,1945000	63,79	12,40
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,1749000	143,42	25,08
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,3525000	0,14	0,04
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,0169000	1,05	0,01
		EQUIPAMENTO : 30,92 9,0044480 %					
		MATERIAL : 245,99 71,6288191 %					
		MAO DE OBRA : 65,30 19,0155683 %					
		OUTROS : 1,20 0,3511646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 343,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100932	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,3660000	11,35	4,15
I	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM)	M	AS	0,0002000	3.957,24	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3090000	17,17	22,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1885

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0356000	15,05	0,53
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4096000	4,82	1,97
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1107000	7,00	0,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3258000	0,66	0,21
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4365000	18,76	8,18
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0727000	99,80	7,25
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,3010000	564,81	170,00
C	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	23,1180000	8,00	184,94
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,3085000	11,59	15,16
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,2298000	63,79	14,65
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,2066000	143,42	29,63
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,4096000	0,14	0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1886

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,0269000	1,05	0,02
		EQUIPAMENTO : 36,85 7,9968588 %					
		MATERIAL : 342,58 74,3275965 %					
		MAO DE OBRA : 79,98 17,3548851 %					
		OUTROS : 1,47 0,3206596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 460,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100933	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1613000	34,94	5,63
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,2832000	3,17	0,89
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0720000	11,35	0,81
I	42001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6'' (200 MM) (COLETADO CAIXA)	M	AS	0,0002000	470,61	0,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3330000	17,17	22,88
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0134000	15,05	0,20
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4311000	4,82	2,07
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,1613000	7,00	1,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1887

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP CHI , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015		CR	0,2832000	0,66	0,18
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4445000	18,76	8,33
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0741000	99,80	7,39
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,0590000	564,81	33,32
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	12,3300000	8,20	101,10
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,2395000	13,74	3,29
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,2341000	63,79	14,93
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,2104000	143,42	30,17
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/ 2017	CHI	AS	0,4377000	0,14	0,06
		EQUIPAMENTO : 36,28 15,6012110 %					
		MATERIAL : 144,38 62,0717995 %					
		MAO DE OBRA : 50,84 21,8641868 %					
		OUTROS : 1,07 0,4628027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 232,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100934	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 31CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1888

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2016000	34,94	7,04
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,3582000	3,17	1,13
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,1740000	11,35	1,97
I	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10'' (310 MM)	M	AS	0,0002000	2.107,60	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6800000	17,17	28,84
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0230000	15,05	0,34
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,5369000	4,82	2,58
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,2016000	7,00	1,41
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,3582000	0,66	0,23
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5599000	18,76	10,50
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0933000	99,80	9,31
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,1430000	564,81	80,76
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	8,20	121,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1889

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,7312000	11,59	8,47
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,2948000	63,79	18,80
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 H P, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,2650000	143,42	38,00
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,5497000	0,14	0,07
		EQUIPAMENTO : 46,57 14,0581864 %					
		MATERIAL : 212,32 64,0809394 %					
		MAO DE OBRA : 70,88 21,3967175 %					
		OUTROS : 1,53 0,4641567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100935	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 40CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020	M				
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,2535000	34,94	8,85
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,4510000	3,17	1,42
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,2890000	11,35	3,28
I	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14'' (400 MM)	M	AS	0,0002000	2.995,96	0,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1130000	17,17	36,28
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,0311000	15,05	0,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1890

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,6734000	4,82	3,24
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HP DIURNO. AF_06/2015	CHP	CR	0,2535000	7,00	1,77
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - C HI DIURNO. AF_06/2015	CHI	CR	0,4510000	0,66	0,29
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7044000	18,76	13,21
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1174000	99,80	11,71
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,2380000	564,81	134,42
C	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	14,7960000	8,20	121,32
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	0,9621000	11,59	11,15
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,3710000	63,79	23,66
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,3335000	143,42	47,83
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,6875000	0,14	0,09
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,0169000	1,05	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1891

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	59,32	14,1349857 %			
		MATERIAL	:	266,14	63,4088572 %			
		MAO DE OBRA	:	92,13	21,9537287 %			
		OUTROS	:	2,10	0,5024284 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100936	ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 45CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020			M			
C	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,2957000	34,94	10,33
C	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,5316000	3,17	1,68
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	0,0083000	13,59	0,11
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA			M3	CR	0,3660000	11,35	4,15
I	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16'' (450 MM)			M	AS	0,0002000	3.957,24	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4820000	17,17	42,61
C	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	CR	0,0356000	15,05	0,53
C	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS /MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	CR	0,7917000	4,82	3,81
C	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	CR	0,2957000	7,00	2,06
C	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP , DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	CR	0,5316000	0,66	0,35
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8273000	18,76	15,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1892

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1379000	99,80	13,76
C	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	CR	0,3010000	564,81	170,00
C	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG	CR	23,1180000	8,00	184,94
C	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	CR	1,3085000	11,59	15,16
C	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	H CHI	AS	0,4356000	63,79	27,78
C	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	H CHP	AS	0,3916000	143,42	56,16
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	H CHI	AS	0,8004000	0,14	0,11
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	H CHP	AS	0,0269000	1,05	0,02
		EQUIPAMENTO : 69,99 12,7297307 %					
		MATERIAL : 366,00 66,5588806 %					
		MAO DE OBRA : 111,35 20,2510139 %					
		OUTROS : 2,53 0,4603748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 549,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4860000	23,25	11,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6650000	17,17	11,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1893

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,3600000	7,10	9,65
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0430000	351,50	15,11
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1270110 %					
		MATERIAL : 29,62 62,4047418 %					
		MAO DE OBRA : 17,74 37,3835732 %					
		OUTROS : 0,04 0,0846740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7950000	23,25	18,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9980000	17,17	17,13
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,3600000	7,10	9,65
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0620000	351,50	21,79
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,1348314 %					
		MATERIAL : 39,42 58,7865170 %					
		MAO DE OBRA : 27,48 40,9887640 %					
		OUTROS : 0,06 0,0898876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	23,25	25,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,17	22,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1894

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	2,1230000	6,05	12,84
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0860000	351,50	30,22
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,1424969 %					
		MATERIAL : 53,97 58,9608683 %					
		MAO DE OBRA : 37,35 40,8089444 %					
		OUTROS : 0,08 0,0876904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CON	M				
		CHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1030000	23,25	25,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,17	22,83
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0860000	351,50	30,22
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR	KG	CR	3,8520000	7,76	29,89
		, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016					
C	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG	CR	0,6330000	13,74	8,69
		5,0 MM. AF_11/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,1116646 %					
		MATERIAL : 71,88 61,2867206 %					
		MAO DE OBRA : 45,18 38,5328981 %					
		OUTROS : 0,08 0,0687167 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 38
TIPO1 : 0400 - LASTROS/FUNDACOES DIVERSAS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1895

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1631000	23,25	3,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0444000	17,17	0,76
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	CR	0,0339000	306,82	10,40
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,4062288 %				
		MATERIAL	: 10,21	68,2464456 %				
		MAO DE OBRA	: 4,65	31,1442112 %				
		OUTROS	: 0,03	0,2031144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2718000	23,25	6,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0741000	17,17	1,27
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		M3	CR	0,0565000	306,82	17,33
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,3640776 %				
		MATERIAL	: 17,04	68,3656960 %				
		MAO DE OBRA	: 7,73	31,0679611 %				
		OUTROS	: 0,05	0,2022653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017		M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2120000	23,25	144,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6940000	17,17	29,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1896

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	1,1300000	306,82	346,70
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	2,20	0,4231257 %		
		MATERIAL	:	346,66	66,6384584 %		
		MAO DE OBRA	:	170,20	32,7191599 %		
		OUTROS	:	1,14	0,2192560 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 3 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1863000	23,25	4,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0508000	17,17	0,87
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0339000	306,82	10,40
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,3891050 %		
		MATERIAL	:	10,40	66,6018160 %		
		MAO DE OBRA	:	5,11	32,8145265 %		
		OUTROS	:	0,03	0,1945525 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESP	M2				
		ESSURA DE 5 CM. AF_08/2017					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	23,25	7,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0847000	17,17	1,45
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0565000	306,82	17,33
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,3485670 %		
		MATERIAL	:	17,34	66,6537569 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1897

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,52	32,8040278 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1936483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017			M3					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,4370000	23,25	126,41	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4830000	17,17	25,46	
C	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1			M3	CR	1,1300000	306,82	346,70	
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	2,20	0,4415276 %					
		MATERIAL	:	340,66	68,3264095 %					
		MAO DE OBRA	:	154,57	31,0032713 %					
		OUTROS	:	1,14	0,2287916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA			M3					
		DE *5 CM*. AF_08/2017								
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	C	1,1300000	116,70	131,87	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4380000	23,25	79,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0710000	17,17	18,38	
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHP	CR	0,0690000	7,97	0,54	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG			CHI	CR	0,0640000	0,75	0,04	
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0563551 %					
		MATERIAL	:	159,78	69,2387724 %					
		MAO DE OBRA	:	70,85	30,7048725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	230,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1898

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	116,70	131,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2170000	23,25	28,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3940000	17,17	6,76
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0320000	7,97	0,25
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0300000	0,75	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0299222 %					
		MATERIAL : 141,90 84,8713346 %					
		MAO DE OBRA : 25,24 15,0987432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 167,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	1,1300000	116,70	131,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9080000	23,25	67,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9260000	17,17	15,89
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0690000	7,97	0,54
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0640000	0,75	0,04
		EQUIPAMENTO : 0,13 0,0602297 %					
		MATERIAL : 155,67 72,0858044 %					
		MAO DE OBRA : 60,15 27,8539659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1899

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD		M3					
		IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017							
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	C	1,1300000	116,70	131,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0300000	23,25	23,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3430000	17,17	5,88
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	CR	0,0320000	7,97	0,25
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	CR	0,0300000	0,75	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0308889 %			
		MATERIAL	:	140,45	86,7177366 %			
		MAO DE OBRA	:	21,46	13,2513745 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	161,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,9040000	17,17	49,86
		MATERIAL	:	17,43	34,9658771 %			
		MAO DE OBRA	:	32,43	65,0341229 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S		M2				
		OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0450000	23,25	1,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0890000	17,17	1,52
C	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHP	AS	0,0250000	5,38	0,13
		3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016						
C	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA		CHI	AS	0,0420000	0,90	0,03
		3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1900

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	2,2813688 %					
		MATERIAL	:	0,85	31,5589353 %					
		MAO DE OBRA	:	1,81	66,1596959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S				M2				
		OLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	23,25	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	17,17	0,32
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	CR	0,0050000	7,97	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	0,15	28,5714285 %					
		MAO DE OBRA	:	0,40	71,4285715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD				M2				
		A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA								
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3700000	5,24	1,93
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,4400000	1,83	0,80
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0390000	14,44	0,56
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	1,3800000	9,37	12,93
		REGIAO								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4440000	19,44	28,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3570000	23,03	54,28
		MATERIAL	:	39,15	39,6875317 %					
		MAO DE OBRA	:	59,50	60,3124683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1901

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017		M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA		M2	CR	1,0400000	1,06	1,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0140000	23,25	0,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0050000	17,17	0,08
		MATERIAL	: 1,21	80,5555556 %				
		MAO DE OBRA	: 0,29	19,4444444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017		KG				
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM		M2	AS	0,8240000	11,52	9,49
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	AS	0,6760000	5,62	3,79
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0150000	17,98	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0420000	23,13	0,97
		MATERIAL	: 13,80	94,0410959 %				
		MAO DE OBRA	: 0,87	5,9589041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017		KG				
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	AS	0,6780000	13,38	9,07
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM		M	AS	0,5560000	5,62	3,12
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	15,00	0,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1902

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0130000	17,98	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0360000	23,13	0,83
		MATERIAL	:	12,66	94,3778111 %				
		MAO DE OBRA	:	0,75	5,6221889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2017			KG				
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	AS	0,5550000	17,18	9,53
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM			M	AS	0,4550000	5,62	2,55
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0110000	17,98	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	23,13	0,71
		MATERIAL	:	12,50	95,1070337 %				
		MAO DE OBRA	:	0,64	4,8929663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017			KG				
I	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM			M2	AS	0,4840000	19,70	9,53
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM			M	AS	0,3970000	5,62	2,23
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)			KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	17,98	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0280000	23,13	0,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,15	95,4222574 %				
		MAO DE OBRA	:	0,58	4,5777426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017			KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		AS	0,3920000	24,65	9,66
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		AS	0,3220000	5,62	1,80
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0080000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0240000	23,13	0,55
		MATERIAL	:	11,82	96,0065200 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	3,9934800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017			KG				
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M		AS	0,2230000	5,62	1,25
I	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		AS	0,2720000	35,27	9,59
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG		CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0070000	17,98	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0180000	23,13	0,41
		MATERIAL	:	11,15	96,6870096 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1904

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,38	3,3129904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA		M3					
		DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1630000	329,68	383,41
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5040000	23,25	11,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5040000	17,17	8,65
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP		AS	0,0660000	1,41	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI		AS	0,0660000	0,40	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0123823 %				
		MATERIAL	:	389,55	96,4512137 %				
		MAO DE OBRA	:	14,24	3,5264982 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0099058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA		M3					
		DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017							
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,0950000	329,68	360,99
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4420000	23,25	10,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4420000	17,17	7,58
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHP		AS	0,0580000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P		CHI		AS	0,0530000	0,40	0,02
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1905

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0105577 %				
		MATERIAL	:	366,36	96,6795999 %				
		MAO DE OBRA	:	12,50	3,2992847 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0105577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3						
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,0600000	329,68	349,46		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	23,25	9,55		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	17,17	7,05		
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0530000	1,41	0,07		
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0490000	0,40	0,01		
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0081958 %				
		MATERIAL	:	354,47	96,8118239 %				
		MAO DE OBRA	:	11,61	3,1717845 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0081958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	366,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2						
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	6,74	26,96		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	23,25	2,04		
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0070000	7,31	0,05		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1906

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,55	94,8293692 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	5,1706308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				M3	CR	0,1000000	161,96	16,19
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017				M3	C	0,0350000	49,86	1,74
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017				M2	AS	1,0000000	2,72	2,72
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017				M2	CR	0,0400000	98,65	3,94
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017				M2	CR	1,0000000	1,50	1,50
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017				KG	AS	6,2200000	12,31	76,56
C	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017				M3	AS	0,1000000	403,88	40,38
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0421762 %				
		MATERIAL	:	130,85	91,4803882 %				
		MAO DE OBRA	:	12,12	8,4774356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017				M2			
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017				M3	CR	0,1000000	161,96	16,19
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017				M3	C	0,0350000	49,86	1,74
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017				M2	AS	1,0000000	2,72	2,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1907

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	CR	0,0600000	98,65	5,91
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	CR	1,0000000	1,50	1,50
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	AS	6,2200000	12,31	76,56
C	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	0,1500000	378,94	56,84
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0373459 %					
		MATERIAL : 147,65 91,4415537 %					
		MAO DE OBRA : 13,75 8,5211004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2017	M2				
C	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RAD IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	CR	0,1000000	161,96	16,19
C	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M3	C	0,0350000	49,86	1,74
C	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE S OLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	AS	1,0000000	2,72	2,72
C	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRAD A, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	CR	0,0800000	98,65	7,89
C	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	CR	1,0000000	1,50	1,50
C	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2017	KG	AS	8,9600000	11,53	103,30
C	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	AS	0,2000000	378,94	75,78
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0288392 %					
		MATERIAL : 193,10 92,3383803 %					
		MAO DE OBRA : 15,96 7,6327805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 209,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1908

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RAD	M3					
		IERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1300000	116,71	131,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	23,25	23,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,17	5,88
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0320000	7,97	0,25
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,0300000	0,75	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0308870 %					
		MATERIAL : 140,46 86,7185571 %					
		MAO DE OBRA : 21,46 13,2505559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS,	M3					
		ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	91,67	103,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	23,25	23,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,17	5,88
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0320000	7,97	0,25
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,0300000	0,75	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0374307 %					
		MATERIAL : 112,16 83,9047763 %					
		MAO DE OBRA : 21,46 16,0577930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1909

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLI	M3					
		CADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019						
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5650000	116,70	65,93
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	116,71	65,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0300000	23,25	23,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3430000	17,17	5,88
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0320000	7,97	0,25
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,0300000	0,75	0,02
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,05 0,0308889 %					
		MATERIAL : 140,45 86,7177366 %					
		MAO DE OBRA : 21,46 13,2513745 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 31

TIPO1 : 0410 - FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS

	90996	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ	M2				
		ES DE MULTIPLOS PAVIMENTO, EM PLATIBANDA. AF_06/2015					
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	13,05	0,43
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D	M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA					
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX					
		A)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2537000	23,03	5,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1828000	17,17	3,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1910

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,74	51,3803681 %					
		MAO DE OBRA	:	6,37	48,6196319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90997	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ			M2					
		ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015								
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	CR	0,0333000	13,05	0,43	
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D			M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71	
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA								
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX								
		A)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3954000	23,03	9,10	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2848000	17,17	4,89	
		MATERIAL	:	8,19	45,2077562 %					
		MAO DE OBRA	:	9,94	54,7922438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90998	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ			M2					
		ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_06/2015								
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	CR	0,0333000	13,05	0,43	
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D			M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71	
		E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA								
		DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX								
		A)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5066000	23,03	11,66	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3649000	17,17	6,26	
		MATERIAL	:	9,34	42,3829013 %					
		MAO DE OBRA	:	12,72	57,6170987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1911

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91000	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015	M2					
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	13,05	0,43	
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX A)	M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3533000	23,03	8,13	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2545000	17,17	4,36	
		MATERIAL : 7,76 46,7109233 %						
		MAO DE OBRA : 8,87 53,2890767 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	91002	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015	M2					
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	13,05	0,43	
I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX A)	M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3136000	23,03	7,22	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2259000	17,17	3,87	
		MATERIAL : 7,35 48,2849604 %						
		MAO DE OBRA : 7,88 51,7150396 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91003	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ ES DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDAS. AF_06/2015	M2					
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	13,05	0,43	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1912

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES D E CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDA DE HABITACIONALCOM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIX A)			M2	AS	0,0028000	1.325,85	3,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3853000	23,03	8,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2776000	17,17	4,76
		MATERIAL	:	8,09	45,5674760 %				
		MAO DE OBRA	:	9,68	54,4325240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91004	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015			M2				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	CR	0,0333000	13,05	0,43
I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3 8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)			M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2951000	23,03	6,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2126000	17,17	3,65
		MATERIAL	:	6,60	47,1305595 %				
		MAO DE OBRA	:	7,42	52,8694405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91005	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM LAJES. AF_06/2015			M2				
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	CR	0,0333000	13,05	0,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1913

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C			M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3							
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO							
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3781000	23,03	8,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2723000	17,17	4,67
		MATERIAL	:	7,46	44,0497335 %				
		MAO DE OBRA	:	9,49	55,9502665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91006	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ			M2				
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VÃOS. AF_06/2015							
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	CR	0,0333000	13,05	0,43
I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C			M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3							
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO							
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2636000	23,03	6,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1899000	17,17	3,26
		MATERIAL	:	6,28	48,7139516 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	51,2860484 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91007	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ			M2				
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA SEM VÃOS. AF_06/2015							
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL			L	CR	0,0333000	13,05	0,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1914

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C	M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3					
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO					
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2240000	23,03	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1614000	17,17	2,77
		MATERIAL : 5,88 51,0507881 %					
		MAO DE OBRA : 5,62 48,9492119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91008	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕ	M2				
		ES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM PANOS DE FACHADA COM VARANDA. AF_06/2015					
I	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	0,0333000	13,05	0,43
I	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR C	M2	AS	0,0028000	1.126,16	3,15
		OM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 3					
		8 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO					
		(SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2957000	23,03	6,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	17,17	3,65
		MATERIAL : 6,60 47,1009305 %					
		MAO DE OBRA : 7,43 52,8990695 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,3360000	32,65	43,62
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	5,24	12,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	1,83	16,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1915

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	14,44	3,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,44	4,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2480000	23,03	28,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0630000	20,15	1,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1860000	18,23	3,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0087950 %					
		MATERIAL : 85,95 75,4793317 %					
		MAO DE OBRA : 27,79 24,4151275 %					
		OUTROS : 0,11 0,0967458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2				
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,3360000	38,66	51,64
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3080000	5,24	12,09
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,2370000	1,83	16,90
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2080000	14,44	3,00
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	19,44	4,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2480000	23,03	28,74
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0630000	20,15	1,26
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1860000	18,23	3,39
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0082155 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1916

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,97	77,0949722 %				
		MAO DE OBRA	:	27,79	22,8064410 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0903713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2			
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM				M2	CR	1,1460000	32,65	37,41
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1660000	5,24	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,9520000	1,83	12,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,1590000	14,44	2,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	19,44	3,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0120000	23,03	23,30
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0500000	20,15	1,00
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1520000	18,23	2,77
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0118849 %					
		MATERIAL	:	61,64	73,1400049 %					
		MAO DE OBRA	:	22,53	26,7411457 %					
		OUTROS	:	0,09	0,1069645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM				M2	CR	1,1460000	38,66	44,30
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1660000	5,24	0,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1917

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9520000	1,83	12,72
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,1590000	14,44	2,29
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2020000	19,44	3,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0120000	23,03	23,30
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0500000	20,15	1,00
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1520000	18,23	2,77
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0109853 %					
		MATERIAL : 68,53 75,1730200 %					
		MAO DE OBRA : 22,53 24,7171262 %					
		OUTROS : 0,09 0,0988685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2				
		= 17 MM. AF_09/2020					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,0500000	32,65	34,28
		* M, E = 17 MM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	19,44	0,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	23,03	0,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0050000	20,15	0,10
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0010000	18,23	0,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 34,52 98,3438036 %					
		MAO DE OBRA : 0,58 1,6561964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1918

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2					
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,0500000	38,66	40,59
		1,10 M, E = 18 MM						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	19,44	0,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	23,03	0,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0050000	20,15	0,10
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0010000	18,23	0,01
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL :	40,83	98,5966611 %				
		MAO DE OBRA :	0,58	1,4033389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	41,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD	M2					
		A, E=25 MM. AF_09/2020						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,4320000	1,83	8,11
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0860000	14,44	1,24
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	6,5300000	13,71	89,52
		REGIAO						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	19,44	2,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7150000	23,03	16,46
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0500000	20,15	1,00
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0930000	18,23	1,69
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL :	104,80	86,7572720 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1919

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,90	13,1681445 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0745835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	4,2280000	1,83	7,73
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,1280000	14,44	1,84
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	4,4480000	13,71	60,98
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	19,44	3,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8930000	23,03	20,56
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0560000	20,15	1,12
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CHI	CR	0,1230000	18,23	2,24
		MATERIAL	:	77,95	79,5847398 %				
		MAO DE OBRA	:	19,89	20,3129794 %				
		OUTROS	:	0,10	0,1022808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020			M2				
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	3,8550000	13,71	52,85
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0030000	19,44	0,05
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0130000	23,03	0,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	CR	0,0030000	20,15	0,06
		MATERIAL	:	52,98	99,4921949 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1920

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,27	0,5078051 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M			
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	0,1360000	38,66	5,25
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,3420000	5,24	12,27
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0120000	14,44	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0320000	19,44	0,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	23,03	3,70
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0220000	20,15	0,44
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0100000	18,23	0,18
		MATERIAL	:	19,02	84,0444446 %			
		MAO DE OBRA	:	3,57	15,7777777 %			
		OUTROS	:	0,04	0,1777777 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020			M			
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3100000	5,24	6,86
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0230000	14,44	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0210000	19,44	0,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	23,03	2,44
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0070000	20,15	0,14
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0140000	18,23	0,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1921

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,07	77,4099320 %					
		MAO DE OBRA	:	2,34	22,4926971 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0973709 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2					
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,26	0,08	
		AGUA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0270000	17,83	0,48	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5540000	19,44	10,76	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,0230000	23,03	69,61	
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD			M2	CR	1,0200000	120,79	123,20	
		A, E=25 MM. AF_09/2020								
		MATERIAL	:	128,93	63,1566042 %					
		MAO DE OBRA	:	75,11	36,7992544 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0441414 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2					
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0170000	5,26	0,08	
		AGUA								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0270000	17,83	0,48	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4890000	19,44	9,50	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6680000	23,03	61,44	
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD			M2	CR	0,5300000	120,79	64,01	
		A, E=25 MM. AF_09/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1922

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,04	55,3723287 %				
		MAO DE OBRA	:	60,43	44,5980921 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0295792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0270000	17,83	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3760000	19,44	7,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0520000	23,03	47,25
C	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRAD				M2	CR	0,2750000	120,79	33,21
		A, E=25 MM. AF_09/2020							
		MATERIAL	:	43,92	49,7332273 %				
		MAO DE OBRA	:	44,38	50,2440687 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0227040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL				M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI							
		ZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA							
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX				MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU				MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1923

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	19,44	4,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1250000	23,03	25,90
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5250000	113,86	59,77
		EQUIPAMENTO : 8,60 8,7274946 %					
		MATERIAL : 53,45 54,1755672 %					
		MAO DE OBRA : 36,53 37,0460787 %					
		OUTROS : 0,05 0,0508595 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3400000	19,44	6,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8520000	23,03	42,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1924

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,5250000	113,86	59,77
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,60	7,2915781 %		
		MATERIAL	:	58,61	49,6728139 %		
		MAO DE OBRA	:	50,72	42,9931163 %		
		OUTROS	:	0,05	0,0424917 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	19,44	3,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8660000	23,03	19,94
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,2630000	113,86	29,94
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,62	13,9240506 %		
		MATERIAL	:	29,05	46,9003572 %		
		MAO DE OBRA	:	24,24	39,1431353 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1925

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0324569 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA						
		ÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	19,44	5,07
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4240000	23,03	32,79
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,2630000	113,86	29,94
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	8,61	11,2200863 %			
		MATERIAL	:	33,02	43,0234078 %			
		MAO DE OBRA	:	35,11	45,7303519 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0261540 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL		M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILI						
		ZAÇÕES. AF_09/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1926

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	19,44	2,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7520000	23,03	17,31
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1880000	113,86	21,40
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,62 17,1223308 %					
		MATERIAL : 21,81 43,3047298 %					
		MAO DE OBRA : 19,90 39,5330273 %					
		OUTROS : 0,02 0,0399121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
92425		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1927

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	19,44	4,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2370000	23,03	28,48
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1880000	113,86	21,40
		EQUIPAMENTO : 8,61 13,6147254 %					
		MATERIAL : 25,25 39,9238337 %					
		MAO DE OBRA : 29,37 46,4297050 %					
		OUTROS : 0,02 0,0317359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	19,44	2,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	23,03	16,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1928

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	113,86	17,07
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,62	19,3810707 %		
		MATERIAL	:	18,14	40,7499436 %		
		MAO DE OBRA	:	17,72	39,8463971 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0225886 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,49	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZA					
		ÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	19,44	4,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1440000	23,03	26,34
C	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1500000	113,86	17,07
		RA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,61	15,2614727 %		
		MATERIAL	:	21,32	37,7801494 %		
		MAO DE OBRA	:	26,51	46,9405907 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1929

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0177872 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10						
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA						
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES				CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES				CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES				CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1210000	19,44	2,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6610000	23,03	15,22
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI			M2	CR	0,1050000	121,88	12,79
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	8,63	21,9830899 %			
		MATERIAL	:	14,81	37,7145785 %			
		MAO DE OBRA	:	15,84	40,2767103 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0256213 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL			M2			
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UT						
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1930

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1990000	19,44	3,86
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0880000	23,03	25,05
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,1050000	121,88	12,79
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,61 17,0238095 %					
		MATERIAL : 17,85 35,2579365 %					
		MAO DE OBRA : 24,16 47,6984128 %					
		OUTROS : 0,01 0,0198412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1931

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	19,44	2,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6380000	23,03	14,69
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0940000	121,88	11,45
		EQUIPAMENTO : 8,63 23,1204527 %					
		MATERIAL : 13,62 36,4861223 %					
		MAO DE OBRA : 15,08 40,3664781 %					
		OUTROS : 0,01 0,0269469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	19,44	3,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	23,03	24,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1932

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0940000	121,88	11,45
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,61	17,8415470 %		
		MATERIAL	:	16,56	34,2898731 %		
		MAO DE OBRA	:	23,13	47,8477856 %		
		OUTROS	:	0,01	0,0207943 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	19,44	2,21
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6220000	23,03	14,32
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0860000	121,88	10,48
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO	:	8,63	24,0336134 %		
		MATERIAL	:	12,75	35,4901960 %		
		MAO DE OBRA	:	14,56	40,4761906 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1933

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU MES		CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 MES		CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1880000	19,44	3,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0240000	23,03	23,58
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0860000	121,88	10,48
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,62 18,4834123 %					
		MATERIAL : 15,63 33,5200344 %					
		MAO DE OBRA : 22,39 47,9965533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX MES		CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1934

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	19,44	2,13
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	23,03	13,81
C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	121,88	8,16
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,63 26,1346329 %					
		MATERIAL : 10,81 32,7444410 %					
		MAO DE OBRA : 13,59 41,1209261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2				
		ARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UT					
		ILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	MES	CR	0,1960000	7,80	1,52
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3930000	12,00	4,71
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,7850000	3,00	2,35
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0190000	17,83	0,33
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	19,44	3,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9880000	23,03	22,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1935

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEI	M2	CR	0,0670000	121,88	8,16
		RA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,62 19,8933456 %					
		MATERIAL : 13,56 31,3007187 %					
		MAO DE OBRA : 21,17 48,8059357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE	M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,9130000	9,37	8,55
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	17,83	1,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4550000	19,44	8,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4820000	23,03	57,16
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	97,94	99,89
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,6800000	10,42	17,50
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 120,42 62,3305108 %					
		MAO DE OBRA : 72,66 37,6123434 %					
		OUTROS : 0,11 0,0571458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADE	M2				
		IRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1936

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4740000	9,37	4,44
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	17,83	1,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	19,44	7,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0460000	23,03	47,11
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6320000	97,94	61,89
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	1,5280000	10,42	15,92
		MATERIAL : 81,75 59,2786886 %					
		MAO DE OBRA : 56,08 40,6703096 %					
		OUTROS : 0,07 0,0510018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	9,37	3,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0660000	17,83	1,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3090000	19,44	6,00
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6860000	23,03	38,82
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4190000	97,94	41,03
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	1,8790000	10,42	19,57
		MATERIAL : 64,01 58,3272195 %					
		MAO DE OBRA : 45,68 41,6269258 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1937

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,0458547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	0,7010000	9,37	6,56
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3040000	19,44	5,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6560000	23,03	38,13
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,6210000	84,27	52,33
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020			M	CR	3,6310000	22,63	82,16
		MATERIAL	:	126,49	68,0028093 %				
		MAO DE OBRA	:	59,32	31,8945491 %				
		OUTROS	:	0,19	0,1026416 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M			MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE			MES	CR	0,4740000	3,00	1,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1938

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4320000	19,44	8,39
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3570000	23,03	54,28
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,6210000	84,27	52,33
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 105,32 47,6959364 %					
		MATERIAL : 55,53 25,1542089 %					
		MAO DE OBRA : 59,89 27,1271770 %					
		OUTROS : 0,05 0,0226777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,4740000	9,37	4,44
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2050000	19,44	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	23,03	25,79
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,6210000	84,27	52,33
		= 17 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,8160000	22,63	41,09
		MATERIAL : 86,07 66,9508095 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1939

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	42,36	32,9553452 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0938453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO			M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7260000	5,24	3,80
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU			MES	CR	0,3560000	12,00	4,27
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M							
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5			MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA			MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3240000	19,44	6,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7690000	23,03	40,74
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E			M2	CR	0,6210000	84,27	52,33
		= 17 MM. AF_09/2020							
		EQUIPAMENTO	:	15,79	13,2097626 %				
		MATERIAL	:	55,22	46,1880401 %				
		MAO DE OBRA	:	48,48	40,5602616 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0419357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1940

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2810000	19,44	5,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5310000	23,03	35,25
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	84,27	34,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,4580000	22,63	78,25
		MATERIAL : 107,54 67,5041031 %					
		MAO DE OBRA : 51,60 32,3948996 %					
		OUTROS : 0,16 0,1009973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1941

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	19,44	7,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1790000	23,03	50,18
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	84,27	34,88
		EQUIPAMENTO : 105,32 53,0227399 %					
		MATERIAL : 41,50 20,8944688 %					
		MAO DE OBRA : 51,77 26,0676650 %					
		OUTROS : 0,03 0,0151263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 198,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	9,37	3,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	19,44	3,69
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0350000	23,03	23,83
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	84,27	34,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,7290000	22,63	39,12
		MATERIAL : 69,67 66,0244183 %					
		MAO DE OBRA : 35,75 33,8897367 %					
		OUTROS : 0,09 0,0858450 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1942

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5190000	5,24	2,71
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	12,00	4,27
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	19,44	5,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6350000	23,03	37,65
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4140000	84,27	34,88
		EQUIPAMENTO : 15,80 16,2153814 %					
		MATERIAL : 40,39 41,4496036 %					
		MAO DE OBRA : 41,23 42,3041286 %					
		OUTROS : 0,03 0,0308864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1943

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2590000	19,44	5,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4150000	23,03	32,58
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	84,27	25,02
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	3,1020000	22,63	70,19
		MATERIAL : 92,73 67,0544610 %					
		MAO DE OBRA : 45,41 32,8437431 %					
		OUTROS : 0,14 0,1017959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	19,44	7,17
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0140000	23,03	46,38
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	84,27	25,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1944

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	105,32	57,1211300 %				
		MATERIAL	:	33,12	17,9684953 %				
		MAO DE OBRA	:	45,90	24,8995111 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0108636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	184,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,3280000	9,37	3,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1750000	19,44	3,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9570000	23,03	22,03
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,2970000	84,27	25,02
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,5510000	22,63	35,09
		MATERIAL	:	58,51	65,3517645 %				
		MAO DE OBRA	:	30,94	34,5583277 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0899078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3720000	5,24	1,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1945

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,0905000	12,00	1,08
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	19,44	5,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5110000	23,03	34,79
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2970000	84,27	25,02
		EQUIPAMENTO : 12,59 15,6862745 %					
		MATERIAL : 31,53 39,2656425 %					
		MAO DE OBRA : 36,18 45,0231049 %					
		OUTROS : 0,02 0,0249781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	19,44	4,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3080000	23,03	30,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1946

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	84,27	19,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,9640000	22,63	67,07
		MATERIAL : 85,57 67,2758922 %					
		MAO DE OBRA : 41,49 32,6212516 %					
		OUTROS : 0,13 0,1028562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	19,44	6,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8610000	23,03	42,85
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	84,27	19,88
		EQUIPAMENTO : 105,30 60,1154750 %					
		MATERIAL : 28,27 16,1436002 %					
		MAO DE OBRA : 41,55 23,7294917 %					
		OUTROS : 0,02 0,0114331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 175,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1947

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	9,37	3,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	19,44	3,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8840000	23,03	20,35
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	84,27	19,88
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,4820000	22,63	33,53
		MATERIAL : 52,92 65,4138147 %					
		MAO DE OBRA : 27,90 34,4990665 %					
		OUTROS : 0,07 0,0871188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2960000	5,24	1,55
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	12,00	4,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1948

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	19,44	4,97
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3970000	23,03	32,17
C	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2360000	84,27	19,88
		EQUIPAMENTO : 15,79 21,0758731 %					
		MATERIAL : 26,55 35,4342298 %					
		MAO DE OBRA : 32,59 43,4631341 %					
		OUTROS : 0,02 0,0267630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2220000	19,44	4,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2090000	23,03	27,84
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	91,16	15,04
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	2,0750000	22,63	46,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1949

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	64,73	65,0000001 %				
		MAO DE OBRA	:	34,75	34,9090909 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0909090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02		
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86		
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42		
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3160000	19,44	6,14		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	23,03	39,61		
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	91,16	15,04		
		EQUIPAMENTO	:	105,33	63,2351174 %				
		MATERIAL	:	23,99	14,4076969 %				
		MAO DE OBRA	:	37,22	22,3511725 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0060132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1950

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	9,37	3,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,44	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8170000	23,03	18,81
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1650000	91,16	15,04
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,0380000	22,63	23,48
		MATERIAL : 40,74 63,4567128 %					
		MAO DE OBRA : 23,41 36,4648682 %					
		OUTROS : 0,05 0,0784190 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2080000	5,24	1,08
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	0,3560000	12,00	4,27
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1951

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2370000	19,44	4,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2910000	23,03	29,73
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1650000	91,16	15,04
		EQUIPAMENTO	: 15,80	23,6557524 %				
		MATERIAL	: 22,08	33,0579753 %				
		MAO DE OBRA	: 28,91	43,2712528 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0150195 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 66,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2050000	19,44	3,98
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1170000	23,03	25,72
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1480000	91,16	13,49
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	1,8610000	22,63	42,11
		MATERIAL	: 58,82	64,8240650 %				
		MAO DE OBRA	: 31,83	35,0871350 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0888000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1952

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,26	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2920000	19,44	5,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5900000	23,03	36,61
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	91,16	13,49
		EQUIPAMENTO : 105,34 65,2074164 %					
		MATERIAL : 21,90 13,5611086 %					
		MAO DE OBRA : 34,28 21,2252743 %					
		OUTROS : 0,01 0,0062007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	9,37	3,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1953

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1390000	19,44	2,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7550000	23,03	17,38
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1480000	91,16	13,49
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	0,9310000	22,63	21,06
		MATERIAL : 37,09 63,3011717 %					
		MAO DE OBRA : 21,46 36,6299104 %					
		OUTROS : 0,04 0,0689179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO	M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1860000	5,24	0,97
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	0,3560000	12,00	4,27
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	19,44	4,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1930000	23,03	27,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1954

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1480000	91,16	13,49
		EQUIPAMENTO : 15,81 25,2890173 %					
		MATERIAL : 20,10 32,1451509 %					
		MAO DE OBRA : 26,61 42,5497753 %					
		OUTROS : 0,01 0,0160565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09 /2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	19,44	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0320000	23,03	23,76
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	91,16	12,30
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	CR	1,6940000	22,63	38,33
		MATERIAL : 54,15 64,8462931 %					
		MAO DE OBRA : 29,27 35,0693188 %					
		OUTROS : 0,07 0,0843881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1955

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2700000	19,44	5,24
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4700000	23,03	33,85
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1350000	91,16	12,30

EQUIPAMENTO	:	105,33	67,0193106 %	
MATERIAL	:	20,15	12,8226371 %	
MAO DE OBRA	:	31,66	20,1516793 %	
OUTROS	:	0,01	0,0063730 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3280000	9,37	3,07
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	19,44	2,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1956

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6980000	23,03	16,07
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1350000	91,16	12,30
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	0,8470000	22,63	19,16
		MATERIAL	: 34,19	63,3457945 %				
		MAO DE OBRA	: 19,74	36,5794392 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0747663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 53,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1690000	5,24	0,88
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M		MES	CR	0,3560000	12,00	4,27
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5 /8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2020000	19,44	3,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1030000	23,03	25,40
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020		M2	CR	0,1350000	91,16	12,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1957

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,81	26,8725473 %				
		MATERIAL	:	18,46	31,3768981 %				
		MAO DE OBRA	:	24,57	41,7334927 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0170619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,4850000	9,37	4,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1620000	19,44	3,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8820000	23,03	20,31
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,1050000	91,16	9,57
C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020				M	CR	1,3180000	22,63	29,82
		MATERIAL	:	43,90	64,2909843 %				
		MAO DE OBRA	:	24,32	35,6352368 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0737789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0040000	5,26	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1958

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU	MES	CR	1,7390000	12,00	20,86
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M					
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5	MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,1980000	418,61	82,88
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	19,44	4,47
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2550000	23,03	28,90
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	91,16	9,57
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 105,33 70,8291238 %					
		MATERIAL : 16,58 11,1537684 %					
		MAO DE OBRA : 26,79 18,0171078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 148,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2				
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_					
		09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3280000	9,37	3,07
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0490000	17,83	0,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	19,44	2,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5960000	23,03	13,72
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1050000	91,16	9,57
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020		M	CR	0,6590000	22,63	14,91
		MATERIAL	:	27,86	62,9164766 %			
		MAO DE OBRA	:	16,39	37,0378822 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0456412 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO		M2				
		SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1320000	5,24	0,69
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,1860000	5,49	6,51
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTU		MES	CR	0,3560000	12,00	4,27
		RA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M						
I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5		MES	CR	0,4740000	3,00	1,42
		/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0330000	17,83	0,58
I	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA		MES	CR	1,1860000	3,00	3,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1730000	19,44	3,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9420000	23,03	21,69
C	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD		M2	CR	0,1050000	91,16	9,57
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	15,81	30,6181959 %			
		MATERIAL	:	15,08	29,1990668 %			
		MAO DE OBRA	:	20,77	40,1827373 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1960

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,8260000	9,37	35,84
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7300000	19,44	14,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,9790000	23,03	91,63
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	1,0200000	53,25	54,31
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	1,3480000	10,42	14,04
		MATERIAL : 130,54 61,7075714 %					
		MAO DE OBRA : 80,98 38,2876907 %					
		OUTROS : 0,01 0,0047379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 211,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD EIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9880000	9,37	18,62
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	19,44	12,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5130000	23,03	80,90
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,6180000	53,25	32,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1961

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,2260000	10,42	12,77
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 87,71 55,0818641 %					
		MAO DE OBRA : 71,50 44,9118387 %					
		OUTROS : 0,01 0,0062972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MAD	M2				
		EIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	1,0490000	9,37	9,82
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4960000	19,44	9,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7020000	23,03	62,22
C	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3660000	53,25	19,48
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,0900000	10,42	11,35
		ES. AF_09/2020					
		MATERIAL : 58,67 51,4426461 %					
		MAO DE OBRA : 55,35 48,5485573 %					
		OUTROS : 0,01 0,0087966 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. A					
		F_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
		AGUA					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1962

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2210000	19,44	4,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2050000	23,03	27,75
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1830000	35,10	6,42
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 29,14 41,8236733 %					
		MATERIAL : 16,93 24,3204372 %					
		MAO DE OBRA : 23,57 33,8558895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.					
		AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	19,44	3,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1963

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8610000	23,03	19,82
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2		CR	0,1830000	35,10	6,42
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	10,34	24,7898150 %			
		MATERIAL	:	14,49	34,7345664 %			
		MAO DE OBRA	:	16,90	40,4756186 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P		M2				
		É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES.						
		AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L		CR	0,0080000	5,26	0,04
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M		AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS						
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES		CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM						
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES		CR	0,0500000	418,61	20,93
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2100000	19,44	4,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1460000	23,03	26,39
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2		CR	0,1470000	35,10	5,15
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	29,14	43,6112778 %			
		MATERIAL	:	15,27	22,8704259 %			
		MAO DE OBRA	:	22,39	33,5182963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1964

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	* MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,44	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	23,03	18,83
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1470000	35,10	5,15
		EQUIPAMENTO : 10,35 26,3399693 %					
		MATERIAL : 12,94 32,9249617 %					
		MAO DE OBRA : 16,02 40,7350690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1965

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2030000	19,44	3,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1070000	23,03	25,49
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,1220000	35,10	4,28
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 29,14 44,8903984 %					
		MATERIAL : 14,14 21,7968508 %					
		MAO DE OBRA : 21,61 33,3127508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	19,44	2,81
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,03	18,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1966

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	35,10	4,28
		EQUIPAMENTO : 10,35 27,4760383 %					
		MATERIAL : 11,87 31,4962726 %					
		MAO DE OBRA : 15,48 41,0276891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1980000	19,44	3,84
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0790000	23,03	24,84
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1110000	35,10	3,89
		EQUIPAMENTO : 29,14 45,6945318 %					
		MATERIAL : 13,54 21,2445003 %					
		MAO DE OBRA : 21,07 33,0609679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1967

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES . AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	5,26	0,04
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16 * CM	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1410000	19,44	2,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	23,03	17,73
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1110000	35,10	3,89
		EQUIPAMENTO : 10,35 28,1659388 %					
		MATERIAL : 11,35 30,8679039 %					
		MAO DE OBRA : 15,08 40,9661573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P É-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0080000	5,26	0,04
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1968

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM					
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0050000	418,61	2,09
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,44	3,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0410000	23,03	23,97
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,0870000	35,10	3,05
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,26 23,8305794 %					
		MATERIAL : 12,47 28,9737025 %					
		MAO DE OBRA : 20,34 47,1957181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, P	M2				
		É-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES					
		. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0080000	5,26	0,04
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS					
I	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16	MES	CR	1,0300000	7,92	8,15
		* CM					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	19,44	2,64
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7430000	23,03	17,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1969

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0870000	35,10	3,05
		EQUIPAMENTO : 10,35 29,3933352 %					
		MATERIAL : 10,35 29,3933352 %					
		MAO DE OBRA : 14,52 41,2133296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2180000	19,44	4,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1880000	23,03	27,35
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5770000	35,10	20,25
		EQUIPAMENTO : 20,97 28,0187416 %					
		MATERIAL : 30,43 40,6291835 %					
		MAO DE OBRA : 23,47 31,3520749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1970

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1260000	19,44	2,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6870000	23,03	15,82
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,5770000	35,10	20,25
		EQUIPAMENTO : 2,17 5,0927012 %					
		MATERIAL : 26,91 62,8490966 %					
		MAO DE OBRA : 13,71 32,0582022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	19,44	3,26
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9140000	23,03	21,04
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3410000	35,10	11,96
		EQUIPAMENTO : 20,98 35,3666781 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1971

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,32	34,2683338 %			
		MAO DE OBRA	:	18,00	30,3649881 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA				M2		
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM				M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0970000	19,44	1,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5280000	23,03	12,15
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E				M2	CR	0,3410000	35,10	11,96
		= 17 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	2,17	7,1949602 %			
		MATERIAL	:	17,62	58,1564987 %			
		MAO DE OBRA	:	10,48	34,6485411 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA				M2		
		DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM				M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1460000	19,44	2,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7940000	23,03	18,28
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2450000	35,10	8,59
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 20,99 39,7757508 %					
		MATERIAL : 16,14 30,6157354 %					
		MAO DE OBRA : 15,61 29,6085138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	19,44	1,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4590000	23,03	10,57
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E	M2	CR	0,2450000	35,10	8,59
		= 17 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,18 8,7008821 %					
		MATERIAL : 13,81 55,0521252 %					
		MAO DE OBRA : 9,08 36,2469927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1973

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	19,44	2,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7340000	23,03	16,90
C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1950000	35,10	6,84
		EQUIPAMENTO : 20,99 42,4715911 %					
		MATERIAL : 14,01 28,3685064 %					
		MAO DE OBRA : 14,40 29,1599025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0780000	19,44	1,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4240000	23,03	9,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1974

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1950000	35,10	6,84
		EQUIPAMENTO	:	2,18	9,7396768 %			
		MATERIAL	:	11,83	52,8276482 %			
		MAO DE OBRA	:	8,38	37,4326750 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF-09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	19,44	2,48
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6980000	23,03	16,07
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1360000	41,41	5,63
		EQUIPAMENTO	:	20,99	44,4562448 %			
		MATERIAL	:	12,53	26,5717926 %			
		MAO DE OBRA	:	13,67	28,9719626 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1975

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0740000	19,44	1,43
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4030000	23,03	9,28
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1360000	41,41	5,63
		EQUIPAMENTO : 2,18 10,5957031 %					
		MATERIAL : 10,48 50,8789063 %					
		MAO DE OBRA : 7,93 38,5253906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1240000	19,44	2,41
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6740000	23,03	15,52
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD A, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	41,41	5,05
		EQUIPAMENTO : 21,00 45,6488550 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1976

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,80	25,6706652 %			
		MAO DE OBRA	:	13,19	28,6804798 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM			M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	19,44	1,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3890000	23,03	8,95
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD			M2	CR	0,1220000	41,41	5,05
		A, E = 18 MM. AF_09/2020						
		EQUIPAMENTO	:	2,18	11,1339148 %			
		MATERIAL	:	9,80	49,8717292 %			
		MAO DE OBRA	:	7,65	38,9943560 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA			M2			
		DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA						
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM			M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1977

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
		REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	19,44	2,33
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6570000	23,03	15,13
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	41,41	4,59
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 21,00 46,5835745 %					
		MATERIAL : 11,22 24,9054084 %					
		MAO DE OBRA : 12,84 28,5110171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
		IDADES PLASTICAS					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	19,44	1,36
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	23,03	8,75
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,1110000	41,41	4,59
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,18 11,5364167 %					
		MATERIAL : 9,30 49,0164807 %					
		MAO DE OBRA : 7,47 39,4471026 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1978

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
I	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DI REITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	CR	0,0500000	418,61	20,93
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	19,44	2,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6340000	23,03	14,60
C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,0870000	41,41	3,60
		EQUIPAMENTO : 20,99 48,2702953 %					
		MATERIAL : 10,09 23,2241697 %					
		MAO DE OBRA : 12,38 28,5055350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,3970000	5,49	2,17
I	40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREM IDADES PLASTICAS	M	AS	0,0300000	68,93	2,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0670000	19,44	1,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3660000	23,03	8,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1979

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICAD	M2	CR	0,0870000	41,41	3,60
		A, E = 18 MM. AF_09/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,18 12,4284077 %					
		MATERIAL : 8,22 46,7353953 %					
		MAO DE OBRA : 7,17 40,8361970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD	M2				
		A RESINADA. AF_06/2017					
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR	UN	CR	0,4340000	30,49	13,23
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,8300000	32,65	27,09
		* M, E = 17 MM					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,1760000	1,83	40,58
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,3560000	14,44	5,14
I	6204	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15*	M	CR	2,6140000	12,31	32,17
		CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0410000	15,99	0,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	19,44	6,70
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0680000	23,03	47,62
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0760000	20,15	1,53
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2690000	18,23	4,90
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0055732 %					
		MATERIAL : 135,21 75,2772670 %					
		MAO DE OBRA : 44,25 24,6391350 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1980

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,14	0,0780248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZA							
		ÇÕES. AF_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0095000	5,26	0,04
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1390000	1,83	0,25
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX				MES	CR	0,3220000	7,80	2,51
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3760000	19,44	7,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0500000	23,03	47,21
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD				M2	CR	0,5300000	179,61	95,19
		A RESINADA. AF_06/2017							
		EQUIPAMENTO	:	2,51	1,6320957 %				
		MATERIAL	:	88,11	57,1688667 %				
		MAO DE OBRA	:	63,41	41,1535210 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0455166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. A							
		F_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0095000	5,26	0,04
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1230000	1,83	0,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1981

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,2010000	7,80	1,56
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0500000	17,83	0,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3190000	19,44	6,20
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7380000	23,03	40,02
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	179,61	95,19
		EQUIPAMENTO : 1,56 1,0847646 %					
		MATERIAL : 85,15 59,0779502 %					
		MAO DE OBRA : 57,34 39,7886099 %					
		OUTROS : 0,07 0,0486753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96259	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕ ES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0095000	5,26	0,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,0710000	1,83	0,12
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX TENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	CR	0,1640000	7,80	1,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	17,83	1,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5320000	19,44	10,34
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9010000	23,03	66,81
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017	M2	CR	0,5300000	179,61	95,19
		EQUIPAMENTO : 1,27 0,7262122 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1982

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,85	53,5681612 %				
		MAO DE OBRA	:	80,00	45,6655992 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0400274 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRAD A, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	17,1050000	1,83	31,30
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)				KG	CR	0,1760000	14,72	2,59
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0590000	16,18	0,95
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	4,7400000	13,71	64,98
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0100000	17,83	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4070000	19,44	27,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3710000	23,03	100,66
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,2950000	20,15	5,94
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1440000	18,23	2,62
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0169140 %				
		MATERIAL	:	137,13	57,9474821 %				
		MAO DE OBRA	:	98,92	41,8030360 %				
		OUTROS	:	0,55	0,2325679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				M2			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1983

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2440000	5,24	11,75
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1040000	1,83	3,85
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0950000	14,72	1,39
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,7400000	13,71	51,27
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	17,83	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5550000	19,44	10,78
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5660000	23,03	36,06
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0620000	20,15	1,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0530000	18,23	0,96
		MATERIAL : 82,31 69,7581673 %					
		MAO DE OBRA : 35,56 30,1484938 %					
		OUTROS : 0,11 0,0933389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 117,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2050000	5,24	6,31
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7800000	1,83	3,25
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0220000	16,18	0,35
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	2,0410000	13,71	27,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1984

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0440000	17,83	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6190000	19,44	12,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5630000	23,03	35,99
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0350000	20,15	0,70
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0280000	18,23	0,51
		MATERIAL	: 52,20	59,3237706 %				
		MAO DE OBRA	: 35,72	40,6079234 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0683060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 87,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	8,8880000	1,83	16,26
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0910000	14,72	1,33
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)		KG	CR	0,0310000	16,18	0,50
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	2,4630000	13,71	33,76
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0100000	17,83	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1960000	19,44	23,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,3180000	23,03	76,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,1530000	20,15	3,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0750000	18,23	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1985

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0064082 %				
		MATERIAL	:	80,44	51,4963154 %				
		MAO DE OBRA	:	75,47	48,3178468 %				
		OUTROS	:	0,28	0,1794296 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26		0,08	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1660000	5,24		6,10	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0930000	1,83		2,00	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0490000	14,72		0,72	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,9430000	13,71		26,63	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0340000	17,83		0,60	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	19,44		9,72	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2890000	23,03		29,68	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0320000	20,15		0,64	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0280000	18,23		0,51	
		MATERIAL	:	47,21	61,5625817 %				
		MAO DE OBRA	:	29,42	38,3720930 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0653253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1986

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,6250000	5,24	3,27
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9240000	1,83	1,69
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0110000	16,18	0,17
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0590000	13,71	14,51
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0440000	17,83	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5890000	19,44	11,45
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4130000	23,03	32,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0180000	20,15	0,36
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0140000	18,23	0,25

MATERIAL	:	32,69	50,2001233 %	
MAO DE OBRA	:	32,38	49,7536945 %	
OUTROS	:	0,03	0,0461822 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6120000	1,83	8,43
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0470000	14,72	0,69
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0160000	16,18	0,25
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,2780000	13,71	17,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1987

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0100000	17,83	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0860000	19,44	21,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,7690000	23,03	63,77
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0790000	20,15	1,59
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0390000	18,23	0,71
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 50,93	44,5515066 %				
		MAO DE OBRA	: 63,25	55,3258586 %				
		OUTROS	: 0,14	0,1226348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 114,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA		M2				
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,6050000	5,24	3,17
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,5670000	1,83	1,03
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0260000	14,72	0,38
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	1,0080000	13,71	13,81
		REGIAO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0340000	17,83	0,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4710000	19,44	9,15
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1450000	23,03	26,36
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0170000	20,15	0,34
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0140000	18,23	0,25
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1988

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,92	52,4086531 %				
		MAO DE OBRA	:	26,22	47,5368114 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0545355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C			M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017							
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1			M2	CR	0,6290000	32,65	20,53
		* M, E = 17 MM							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA							
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	2,9250000	5,24	15,32
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,2700000	1,83	5,98
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0640000	14,72	0,94
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA			M	CR	1,1300000	13,71	15,49
		REGIAO							
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0210000	15,99	0,33
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0270000	17,83	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9540000	19,44	18,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,5740000	23,03	59,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,0440000	20,15	0,88
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,1120000	18,23	2,04
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	81,16	58,0273425 %				
		MAO DE OBRA	:	58,61	41,9153961 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0572614 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEI	M2				
		RA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,7910000	32,65	25,82
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7260000	5,24	9,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	14,3780000	1,83	26,31
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1300000	14,72	1,91
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0240000	16,18	0,38
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	15,99	0,49
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	17,83	0,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6110000	19,44	31,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7270000	23,03	108,86
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1350000	20,15	2,72
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,2650000	18,23	4,83
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0047174 %					
		MATERIAL : 104,63 49,3254080 %					
		MAO DE OBRA : 107,25 50,5519390 %					
		OUTROS : 0,25 0,1179356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 212,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,5930000	32,65	19,36
		* M, E = 17 MM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1990

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,2940000	5,24	12,02
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,3590000	1,83	2,48
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0350000	14,72	0,51
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0070000	15,99	0,11
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	17,83	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7630000	19,44	14,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9380000	23,03	44,63
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0260000	20,15	0,52
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0550000	18,23	1,00
		MATERIAL : 51,35 53,6641542 %					
		MAO DE OBRA : 44,29 46,2939698 %					
		OUTROS : 0,04 0,0418760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	0,3340000	32,65	10,90
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,5530000	5,24	8,13
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7360000	1,83	3,17
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0340000	14,72	0,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1991

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6000000	13,71	8,22
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0110000	15,99	0,17
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0270000	17,83	0,48
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8810000	19,44	17,12
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2090000	23,03	50,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0230000	20,15	0,46
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0590000	18,23	1,07
		MATERIAL : 50,63 50,0495051 %					
		MAO DE OBRA : 50,47 49,9108910 %					
		OUTROS : 0,04 0,0396039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2				
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	CR	0,4200000	32,65	13,71
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9170000	5,24	4,80
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,6340000	1,83	13,97
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0690000	14,72	1,01
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0130000	16,18	0,21
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0160000	15,99	0,25
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0240000	17,83	0,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4230000	19,44	27,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1992

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7870000	23,03	87,21
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0720000	20,15	1,45
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1410000	18,23	2,57
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 66,84 43,6034741 %					
		MAO DE OBRA : 86,34 56,3116308 %					
		OUTROS : 0,13 0,0848951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA D	M2				
		E MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,3150000	32,65	10,28
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2180000	5,24	6,38
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7220000	1,83	1,32
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0190000	14,72	0,27
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0040000	15,99	0,06
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0100000	17,83	0,17
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	19,44	14,09
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7490000	23,03	40,27
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0140000	20,15	0,28
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0290000	18,23	0,52
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1993

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,58	45,5806363 %				
		MAO DE OBRA	:	40,09	54,3921677 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0271960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO				KG			
		NTAGEM. AF_06/2017							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	1,9665000	0,15	0,29
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	17,98	1,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1945000	23,13	4,49
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI				KG	CR	1,0000000	8,15	8,15
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	8,95	61,9147450 %				
		MAO DE OBRA	:	5,49	38,0852550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97747	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS				M2			
		SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF							
		_06/2017							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0095000	5,26	0,04
		AGUA							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,0630000	1,83	0,11
I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX				MES	CR	0,1020000	7,80	0,79
		TENSAO DE *1,50* A *2,80* M							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0500000	17,83	0,89
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4490000	19,44	8,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1994

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,4490000	23,03	56,40
C	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A RESINADA. AF_06/2017		M2	CR	0,5300000	179,61	95,19
		EQUIPAMENTO	: 0,79	0,4881665 %				
		MATERIAL	: 90,10	55,5644815 %				
		MAO DE OBRA	: 71,18	43,9040968 %				
		OUTROS	: 0,07	0,0432552 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 162,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020		M				
I	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,0060000	13,89	13,97
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,1960000	5,24	1,02
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0130000	14,44	0,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0120000	19,44	0,23
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0610000	23,03	1,40
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0040000	20,15	0,08
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0080000	18,23	0,14
		MATERIAL	: 15,70	92,1985816 %				
		MAO DE OBRA	: 1,32	7,8014184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLE S, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		M3				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,1430000	9,37	1,33
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0110000	17,83	0,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1995

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	19,44	1,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	23,03	2,92
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,5450000	10,42	5,67
		MATERIAL : 7,17 60,4310345 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 39,5689655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3				
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1090000	9,37	1,02
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0080000	17,83	0,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	19,44	2,91
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	23,03	4,88
C	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO . AF_09/2020	M	CR	0,5450000	17,02	9,27
		MATERIAL : 11,86 65,0749584 %					
		MAO DE OBRA : 6,36 34,9250416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	1,1980000	38,66	46,31
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,7040000	5,24	35,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9250000	1,83	1,69
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0710000	14,72	1,04
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0310000	15,99	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1996

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	19,44	3,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	23,03	17,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	20,15	1,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	18,23	1,80
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 91,12	83,9129232 %				
		MAO DE OBRA	: 17,36	15,9948344 %				
		OUTROS	: 0,10	0,0922424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 108,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA		M2				
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1		M2	CR	1,1980000	32,65	39,11
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	6,7040000	5,24	35,12
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9250000	1,83	1,69
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0710000	14,72	1,04
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0310000	15,99	0,49
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1560000	19,44	3,03
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	23,03	17,96
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0570000	20,15	1,14
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,0990000	18,23	1,80
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 83,92	82,7685013 %				
		MAO DE OBRA	: 17,36	17,1326943 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1997

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,10	0,0988044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD				M2			
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	6,8300000	1,83	12,49
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0760000	16,18	1,22
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	5,6220000	13,71	77,07
		REGIAO								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	19,44	3,30
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8480000	23,03	19,52
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP					CR	0,0410000	20,15	0,82
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI					CR	0,1290000	18,23	2,35
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	97,82	83,7633949 %					
		MAO DE OBRA	:	18,88	16,1765966 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0600085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P				M2			
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020								
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA								
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,4140000	9,37	3,87
		REGIAO								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0800000	17,83	1,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0430000	19,44	20,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2580000	23,03	144,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1998

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,5500000	10,42	47,41
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	1,0200000	116,77	119,10
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 185,55 55,1773516 %					
		MAO DE OBRA : 150,61 44,7898332 %					
		OUTROS : 0,11 0,0328152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 336,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE	M2				
		PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,3760000	9,37	3,52
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	17,83	1,42
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,44	15,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	23,03	110,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	4,1370000	10,42	43,10
		ES. AF_09/2020					
C	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MAD	M2	CR	0,9200000	116,77	107,42
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 161,91 57,4568122 %					
		MAO DE OBRA : 119,78 42,5075690 %					
		OUTROS : 0,10 0,0356188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 281,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 1999

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,3050000	5,49	7,16
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	17,83	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,44	14,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	23,03	104,60
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	101,38	92,25
		EQUIPAMENTO : 7,17 3,2601766 %					
		MATERIAL : 109,42 49,7313544 %					
		MAO DE OBRA : 103,33 46,9674892 %					
		OUTROS : 0,09 0,0409798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	5,49	10,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	17,83	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,44	11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	23,03	80,32
C	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9000000	101,38	91,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2000

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,24	5,2729240 %				
		MATERIAL	:	101,20	52,0591724 %				
		MAO DE OBRA	:	82,84	42,6215143 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0463893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P			M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,8640000	5,49	10,23
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0700000	17,83	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5230000	19,44	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,1360000	23,03	72,22
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA			M2	CR	0,5600000	108,58	60,80
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	10,25	6,6282234 %				
		MATERIAL	:	74,22	47,9784891 %				
		MAO DE OBRA	:	70,15	45,3608915 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0323960 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P			M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	5,49	10,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	17,83	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,44	9,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	23,03	68,19
C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4500000	108,58	48,86
		EQUIPAMENTO : 10,25 7,4227252 %					
		MATERIAL : 62,94 45,5739370 %					
		MAO DE OBRA : 64,89 46,9743145 %					
		OUTROS : 0,04 0,0290233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,8640000	5,49	10,23
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0700000	17,83	1,24
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,44	9,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	23,03	65,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2002

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3800000	108,58	41,26
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	10,25	8,0260473 %		
		MATERIAL	:	55,83	43,7078299 %		
		MAO DE OBRA	:	61,64	48,2425861 %		
		OUTROS	:	0,03	0,0235367 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,75	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x	M2	CR	1,5230000	38,66	58,87
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	5,24	20,32
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	1,83	1,44
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	14,72	0,63
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	15,99	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,44	3,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	23,03	21,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0870000	20,15	1,75
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0960000	18,23	1,75
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	:	89,38	81,3194825 %		
		MAO DE OBRA	:	20,36	18,5347184 %		
		OUTROS	:	0,16	0,1457991 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,90	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2				
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2003

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,5230000	32,65	49,72
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,8790000	5,24	20,32
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7920000	1,83	1,44
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0430000	14,72	0,63
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0330000	15,99	0,52
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,44	3,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9150000	23,03	21,07
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0870000	20,15	1,75
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0960000	18,23	1,75
		MATERIAL : 80,22 79,6202407 %					
		MAO DE OBRA : 20,37 20,2206978 %					
		OUTROS : 0,16 0,1590615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6740000	1,83	8,55
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0680000	16,18	1,10
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,1030000	13,71	97,38
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1780000	19,44	3,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8920000	23,03	20,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0640000	20,15	1,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2004

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1150000	18,23	2,09
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	114,43	85,1396649 %			
		MAO DE OBRA	:	19,86	14,7783985 %			
		OUTROS	:	0,11	0,0819366 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x			M2	CR	1,1830000	38,66	45,73
		1,10 M, E = 18 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	6,9820000	5,24	36,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	1,0760000	1,83	1,96
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0770000	14,72	1,13
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0340000	15,99	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1870000	19,44	3,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9360000	23,03	21,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP				CR	0,0810000	20,15	1,63
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI				CR	0,1070000	18,23	1,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	93,71	81,6951817 %			
		MAO DE OBRA	:	20,84	18,1738826 %			
		OUTROS	:	0,15	0,1309357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA			M2			
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2005

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,1830000	32,65	38,62
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,9820000	5,24	36,58
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0760000	1,83	1,96
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	14,72	1,13
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	15,99	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1870000	19,44	3,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9360000	23,03	21,55
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0810000	20,15	1,63
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	18,23	1,95
		MATERIAL : 86,60 80,4839461 %					
		MAO DE OBRA : 20,84 19,3764541 %					
		OUTROS : 0,15 0,1395998 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1290000	1,83	13,04
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0820000	16,18	1,32
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0590000	13,71	83,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	19,44	3,59
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9230000	23,03	21,25
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0450000	20,15	0,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2006

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1390000	18,23	2,53
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 105,07	83,5908874 %			
		MAO DE OBRA	: 20,54	16,3453879 %			
		OUTROS	: 0,08	0,0637247 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 125,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C		M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x		M2	CR	1,4560000	38,66	56,28
		1,10 M, E = 18 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,9530000	5,24	20,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9000000	1,83	1,64
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0450000	14,72	0,66
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0350000	15,99	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2100000	19,44	4,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0500000	23,03	24,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,1080000	20,15	2,17
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,1020000	18,23	1,85
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL	: 88,53	78,9567704 %			
		MAO DE OBRA	: 23,39	20,8645944 %			
		OUTROS	: 0,20	0,1786352 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 112,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C		M2			
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2007

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,4560000	32,65	47,53
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,9530000	5,24	20,71
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9000000	1,83	1,64
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	14,72	0,66
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	15,99	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	19,44	4,08
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0500000	23,03	24,18
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1080000	20,15	2,17
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1020000	18,23	1,85
		MATERIAL : 79,78 77,1727547 %					
		MAO DE OBRA : 23,39 22,6334657 %					
		OUTROS : 0,20 0,1937796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6290000	1,83	8,47
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	16,18	1,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	8,5390000	13,71	117,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1930000	19,44	3,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9630000	23,03	22,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0710000	20,15	1,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2008

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,1210000	18,23	2,20
		MATERIAL	:	134,65 86,1912087 %				
		MAO DE OBRA	:	21,44 13,7254901 %				
		OUTROS	:	0,13 0,0833012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	156,22 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2		CR	1,3280000	38,66	51,34
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	7,1880000	5,24	37,66
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	1,1980000	1,83	2,19
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG		CR	0,0800000	14,72	1,17
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		CR	0,0360000	15,99	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1740000	19,44	3,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,8720000	23,03	20,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0620000	20,15	1,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,1120000	18,23	2,04
		MATERIAL	:	100,16 83,6944701 %				
		MAO DE OBRA	:	19,40 16,2135028 %				
		OUTROS	:	0,11 0,0920271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,67 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2009

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,3280000	32,65	43,35
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,1880000	5,24	37,66
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,1980000	1,83	2,19
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0800000	14,72	1,17
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0360000	15,99	0,57
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	19,44	3,38
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8720000	23,03	20,08
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0620000	20,15	1,24
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1120000	18,23	2,04
		MATERIAL : 92,17 82,5264480 %					
		MAO DE OBRA : 19,40 17,3749327 %					
		OUTROS : 0,11 0,0986193 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,3510000	1,83	13,45
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0830000	16,18	1,34
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,6420000	13,71	91,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	19,44	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9190000	23,03	21,16
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0410000	20,15	0,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2010

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1430000	18,23	2,60
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,01 0,0074704 %				
		MATERIAL	:	113,46 84,6705515 %				
		MAO DE OBRA	:	20,46 15,2696847 %				
		OUTROS	:	0,07 0,0522934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,00 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE		M2				
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020						
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x		M2	CR	1,4890000	38,66	57,56
		1,10 M, E = 18 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,5920000	5,24	18,82
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,9840000	1,83	1,80
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	CR	0,0450000	14,72	0,66
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	CR	0,0370000	15,99	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2080000	19,44	4,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0390000	23,03	23,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,1010000	20,15	2,03
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1070000	18,23	1,95
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	88,04 79,0505306 %				
		MAO DE OBRA	:	23,15 20,7876281 %				
		OUTROS	:	0,18 0,1618413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,37 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE		M2				
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2011

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	1,4890000	32,65	48,61
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,5920000	5,24	18,82
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,9840000	1,83	1,80
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0450000	14,72	0,66
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0370000	15,99	0,59
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2080000	19,44	4,04
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0390000	23,03	23,92
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1010000	20,15	2,03
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1070000	18,23	1,95
		MATERIAL : 79,09 77,2171704 %					
		MAO DE OBRA : 23,15 22,6068250 %					
		OUTROS : 0,18 0,1760046 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,5760000	1,83	8,37
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0720000	16,18	1,16
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,2510000	13,71	126,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1970000	19,44	3,82
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9850000	23,03	22,68
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0730000	20,15	1,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2012

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1240000	18,23	2,26
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	144,55	86,7668270 %			
		MAO DE OBRA	:	21,91	13,1550480 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0781250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C		M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA						
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,5230000	9,37	4,90
		REGIAO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0430000	19,44	20,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2580000	23,03	144,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	2,5400000	10,42	26,46
		ES. AF_09/2020						
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM M		M2	CR	1,0200000	134,40	137,08
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	:	187,60	56,0715464 %			
		MAO DE OBRA	:	146,83	43,8895047 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0389489 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C		M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2013

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4750000	9,37	4,45
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,44	15,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	23,03	110,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,3100000	10,42	24,07
C	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9400000	134,40	126,33
		MATERIAL : 165,97 58,6817006 %					
		MAO DE OBRA : 116,74 41,2757508 %					
		OUTROS : 0,12 0,0425486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 282,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	CR	0,8620000	5,49	4,73
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	17,83	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,44	14,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	23,03	104,60
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9300000	100,75	93,69
		EQUIPAMENTO : 4,73 2,1613964 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2014

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	107,90	49,2094683 %				
		MAO DE OBRA	:	106,47	48,5651617 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0639736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,2310000	5,49	6,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	17,83	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	19,44	11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	23,03	80,32
C	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9400000	100,75	94,70
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,76	3,4757981 %				
		MATERIAL	:	101,30	52,0597324 %				
		MAO DE OBRA	:	86,36	44,3872296 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0772399 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2015

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	5,49	6,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	17,83	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,44	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	23,03	72,22
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5800000	109,90	63,74
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,76 4,3825477 %					
		MATERIAL : 75,24 48,7404235 %					
		MAO DE OBRA : 72,26 46,8185949 %					
		OUTROS : 0,09 0,0584339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,2310000	5,49	6,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0820000	17,83	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,44	9,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	23,03	68,19
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4700000	109,90	51,65
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2016

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,76	4,9148099 %				
		MATERIAL	:	64,16	46,6142420 %				
		MAO DE OBRA	:	66,66	48,4199798 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0509683 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,2310000	5,49	6,75
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0820000	17,83	1,46
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	19,44	9,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	23,03	65,75
C	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,4000000	109,90	43,96
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,76	5,3178917 %				
		MATERIAL	:	57,18	44,9617899 %				
		MAO DE OBRA	:	63,19	49,6730483 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0472701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P			M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2017

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0430000	19,44	20,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,2580000	23,03	144,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	3,7070000	10,42	38,62
		ES. AF_09/2020						
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD		M2	CR	1,0200000	125,69	128,20
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	: 182,47	54,8127618 %				
		MAO DE OBRA	: 150,31	45,1540987 %				
		OUTROS	: 0,11	0,0331395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 332,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P		M2				
		LANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM		L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8010000	19,44	15,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,8060000	23,03	110,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL		M	CR	3,3710000	10,42	35,12
		ES. AF_09/2020						
C	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MAD		M2	CR	0,8900000	125,69	111,86
		EIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020						
		MATERIAL	: 155,94	56,7215390 %				
		MAO DE OBRA	: 118,87	43,2419607 %				
		OUTROS	: 0,10	0,0365003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 274,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2018

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1680000	5,49	6,41
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,44	14,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	23,03	104,60
C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8900000	107,59	95,75
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					

EQUIPAMENTO	:	6,42	2,8797340 %	
MATERIAL	:	110,36	49,4945866 %	
MAO DE OBRA	:	106,05	47,5672761 %	
OUTROS	:	0,13	0,0584033 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	222,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	5,49	9,16
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,44	11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	23,03	80,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2019

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,8700000	107,59	93,60
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	9,17	4,6849427 %		
		MATERIAL	:	101,24	51,6826924 %		
		MAO DE OBRA	:	85,32	43,5658756 %		
		OUTROS	:	0,13	0,0664893 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	195,86	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P	M2				
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,6690000	5,49	9,16
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,44	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	23,03	72,22
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,5400000	114,70	61,93
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	:	9,17	5,9242012 %		
		MATERIAL	:	74,00	47,7557886 %		
		MAO DE OBRA	:	71,68	46,2682705 %		
		OUTROS	:	0,08	0,0517397 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,93	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	5,49	9,16
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,44	9,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	23,03	68,19
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4300000	114,70	49,32
		EQUIPAMENTO : 9,17 6,6652113 %					
		MATERIAL : 62,45 45,3539983 %					
		MAO DE OBRA : 66,03 47,9371319 %					
		OUTROS : 0,06 0,0436585 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 137,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2 020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6690000	5,49	9,16
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2021

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,44	9,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	23,03	65,75
C	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHA	M2	CR	0,3700000	114,70	42,43
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,18 7,1691320 %					
		MATERIAL : 56,07 43,7896219 %					
		MAO DE OBRA : 62,75 49,0021133 %					
		OUTROS : 0,05 0,0391328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA					
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,5350000	9,37	5,01
		REGIAO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	17,83	1,87
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,44	20,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	23,03	144,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	2,4450000	10,42	25,47
		ES. AF_09/2020					
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M	M2	CR	1,0200000	156,22	159,34
		ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					
		MATERIAL : 207,81 58,3466983 %					
		MAO DE OBRA : 148,20 41,6110970 %					
		OUTROS : 0,15 0,0422047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 356,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2022

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C ASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0170000	5,26	0,08	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1050000	17,83	1,87	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,44	15,57	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	23,03	110,68	
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	2,2230000	10,42	23,16	
C	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM M ADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	156,22	143,72	
		MATERIAL : 177,37 60,1080641 %						
		MAO DE OBRA : 117,58 39,8477588 %						
		OUTROS : 0,13 0,0441771 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,0100000	5,26	0,05	
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	0,7840000	5,49	4,30	
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,44	14,71	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	23,03	104,60	
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9100000	103,37	94,06	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2023

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,30	1,9635599 %				
		MATERIAL	:	106,09	48,3629389 %				
		MAO DE OBRA	:	108,80	49,5913057 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0821955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	219,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	5,49	6,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5810000	19,44	11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4880000	23,03	80,32
C	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,9100000	103,37	94,06
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,16	3,1838890 %				
		MATERIAL	:	98,71	51,0043489 %				
		MAO DE OBRA	:	88,47	45,7185752 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0931869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/							
		2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2024

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	5,49	6,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,44	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	23,03	72,22
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,5600000	112,12	62,78
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,16 4,0290880 %					
		MATERIAL : 73,15 47,8183962 %					
		MAO DE OBRA : 73,56 48,0804509 %					
		OUTROS : 0,11 0,0720649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C	M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/					
		2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1210000	5,49	6,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,44	9,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	23,03	68,19
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C	M2	CR	0,4500000	112,12	50,45
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2025

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,16	4,5323900 %				
		MATERIAL	:	62,16	45,6997567 %				
		MAO DE OBRA	:	67,63	49,7015257 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0663276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C			M2				
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11							
		/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,1210000	5,49	6,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4760000	19,44	9,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8550000	23,03	65,75
C	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM C			M2	CR	0,3900000	112,12	43,72
		HAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	6,16	4,8716730 %				
		MATERIAL	:	56,14	44,3678707 %				
		MAO DE OBRA	:	64,17	50,7050064 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0554499 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM			M2				
		MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2026

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0960000	16,18	1,55
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2990000	9,37	2,80
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,44	20,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	23,03	144,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,5350000	10,42	36,83
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	134,00	136,68
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0029290 %					
		MATERIAL : 192,41 56,2051494 %					
		MAO DE OBRA : 149,81 43,7626314 %					
		OUTROS : 0,10 0,0292902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 342,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2720000	9,37	2,54
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0960000	17,83	1,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8010000	19,44	15,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8060000	23,03	110,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	3,2140000	10,42	33,48
C	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SER RADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,8800000	134,00	117,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2027

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	163,68	58,0451182 %			
		MAO DE OBRA	:	118,21	41,9228579 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0320239 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,98	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2						
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES			CR	1,0400000	5,49	5,70
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) KG			CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,7570000	19,44	14,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	4,5420000	23,03	104,60
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA M2			CR	0,8700000	111,68	97,16
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	5,70	2,5510204 %			
		MATERIAL	:	113,65	50,7697817 %			
		MAO DE OBRA	:	104,38	46,6389187 %			
		OUTROS	:	0,09	0,0402792 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,82	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2						
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2028

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	5,49	8,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,44	11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	23,03	80,32
C	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,8400000	111,68	93,81
		DEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,16 4,1818461 %					
		MATERIAL : 103,47 52,9991279 %					
		MAO DE OBRA : 83,50 42,7728462 %					
		OUTROS : 0,09 0,0461798 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM	M2				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	5,49	8,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5230000	19,44	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1360000	23,03	72,22
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,5200000	119,67	62,22
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,16 5,2894600 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2029

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,64	48,9940292 %				
		MAO DE OBRA	:	70,52	45,6840602 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0324506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	154,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM				M2			
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	1,4850000	5,49	8,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR								
		IPE E FORCADO								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4930000	19,44	9,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9610000	23,03	68,19
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA				M2	CR	0,4200000	119,67	50,26
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020								
		EQUIPAMENTO	:	8,16	5,9277038 %				
		MATERIAL	:	64,36	46,7088515 %				
		MAO DE OBRA	:	65,24	47,3343517 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0290930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM				M2			
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM				L	CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2030

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,4850000	5,49	8,15
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0900000	17,83	1,60
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,44	9,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	23,03	65,75
C	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MA	M2	CR	0,3600000	119,67	43,08
		DEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,16 6,3881486 %					
		MATERIAL : 57,64 45,0854365 %					
		MAO DE OBRA : 62,02 48,5029003 %					
		OUTROS : 0,03 0,0235146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA					
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,1110000	16,18	1,79
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,4540000	9,37	4,25
		REGIAO					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0430000	19,44	20,27
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,2580000	23,03	144,12
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL	M	CR	1,8210000	10,42	18,97
		ES. AF_09/2020					
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA S	M2	CR	1,0200000	166,59	169,92
		ERRADA, E=25 MM. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2031

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	212,06	59,0019516 %				
		MAO DE OBRA	:	147,20	40,9590186 %				
		OUTROS	:	0,14	0,0390298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	359,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,1700000	5,26	0,89
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,4130000	9,37	3,86
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,1110000	17,83	1,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8010000	19,44	15,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,8060000	23,03	110,68
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020				M	CR	1,6560000	10,42	17,25
C	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020				M2	CR	0,9100000	166,59	151,59
		MATERIAL	:	185,26	61,3797915 %				
		MAO DE OBRA	:	116,43	38,5803494 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0398591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	301,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0100000	5,26	0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2032

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,5360000	5,49	2,94
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	17,83	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7570000	19,44	14,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5420000	23,03	104,60
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,9000000	102,42	92,17
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,94 1,3617415 %					
		MATERIAL : 104,82 48,4668828 %					
		MAO DE OBRA : 108,36 50,0972674 %					
		OUTROS : 0,16 0,0741083 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 216,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	5,49	4,19
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	17,83	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5810000	19,44	11,29
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,4880000	23,03	80,32
C	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,8900000	102,42	91,15
		MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,19 2,2235194 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2033

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,66	51,1887074 %				
		MAO DE OBRA	:	87,80	46,5028656 %				
		OUTROS	:	0,16	0,0849076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES			CR	0,7650000	5,49	4,19
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			CR	0,1020000	17,83	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,5230000	19,44	10,16
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	3,1360000	23,03	72,22
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2			CR	0,5500000	111,37	61,25
		EQUIPAMENTO	:	4,19	2,8056783 %				
		MATERIAL	:	72,18	48,2389179 %				
		MAO DE OBRA	:	73,19	48,8951387 %				
		OUTROS	:	0,09	0,0602651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			CR	0,0040000	5,26	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2034

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	5,49	4,19
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	17,83	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4930000	19,44	9,58
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9610000	23,03	68,19
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,4400000	111,37	49,00
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,19 3,1625028 %					
		MATERIAL : 61,26 46,1393312 %					
		MAO DE OBRA : 67,27 50,6453319 %					
		OUTROS : 0,07 0,0528341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2				
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	0,7650000	5,49	4,19
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1020000	17,83	1,81
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4760000	19,44	9,25
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8550000	23,03	65,75
C	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE	M2	CR	0,3800000	111,37	42,32
		MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,19 3,4051198 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2035

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	55,23	44,7866720 %				
		MAO DE OBRA	:	63,86	51,7594476 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0487606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08		
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3190000	9,37	2,98		
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0880000	17,83	1,56		
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	19,44	17,88		
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	23,03	127,14		
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	3,9800000	10,42	41,47		
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	125,72	128,23		
		MATERIAL	:	182,62	57,1864003 %				
		MAO DE OBRA	:	136,61	42,7790346 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0345651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08		
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2900000	9,37	2,71		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2036

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0880000	17,83	1,56
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7070000	19,44	13,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,2390000	23,03	97,62
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020		M	CR	3,6190000	10,42	37,70
C	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020		M2	CR	0,8900000	125,72	111,89
		MATERIAL	: 156,81	59,1032919 %				
		MAO DE OBRA	: 108,39	40,8588724 %				
		OUTROS	: 0,10	0,0378357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 265,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20		M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		L	CR	0,0100000	5,26	0,05
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO		MES	CR	1,1710000	5,49	6,42
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6340000	19,44	12,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,8040000	23,03	87,60
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020		M2	CR	0,8900000	108,06	96,17
		EQUIPAMENTO	: 6,43	3,1527770 %				
		MATERIAL	: 106,86	52,3793156 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2037

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	90,61	44,4187988 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0491086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	204,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA				M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20							
		20							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	1,6720000	5,49	9,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4870000	19,44	9,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9210000	23,03	67,27
C	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM				M2	CR	0,8700000	108,06	94,01
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,18	5,0660184 %				
		MATERIAL	:	98,90	54,5108007 %				
		MAO DE OBRA	:	73,22	40,3679354 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0552455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA				M2			
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_1							
		1/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2038

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	5,49	9,17
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	19,44	8,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	23,03	60,49
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,5400000	115,52	62,38
		EQUIPAMENTO : 9,19 6,4714184 %					
		MATERIAL : 71,62 50,4304872 %					
		MAO DE OBRA : 61,14 43,0557515 %					
		OUTROS : 0,06 0,0423429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * 3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR IPE E FORCADO	MES	CR	1,6720000	5,49	9,17
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4130000	19,44	8,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4800000	23,03	57,11
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,4300000	115,52	49,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2039

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	9,19	7,3272073 %				
		MATERIAL	:	60,04	47,8625651 %				
		MAO DE OBRA	:	56,15	44,7702756 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0399520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2				
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_							
		11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *			MES	CR	1,6720000	5,49	9,17
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR							
		IPE E FORCADO							
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0810000	17,83	1,44
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3990000	19,44	7,75
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3910000	23,03	55,06
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM			M2	CR	0,3700000	115,52	42,74
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020							
		EQUIPAMENTO	:	9,19	7,9113104 %				
		MATERIAL	:	53,65	46,1737557 %				
		MAO DE OBRA	:	53,30	45,8804244 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0345095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2				
		JE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0170000	5,26	0,08
		AGUA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2040

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,5300000	9,37	4,96
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	17,83	1,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9200000	19,44	17,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5210000	23,03	127,14
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,4490000	10,42	25,51
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	1,0200000	142,98	145,83
		MATERIAL : 189,25 58,5480821 %					
		MAO DE OBRA : 133,83 41,4054020 %					
		OUTROS : 0,15 0,0465159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,4820000	9,37	4,51
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,1030000	17,83	1,83
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7070000	19,44	13,74
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2390000	23,03	97,62
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	CR	2,2270000	10,42	23,20
C	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,9200000	142,98	131,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2041

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	165,90	60,8735650 %			
		MAO DE OBRA	:	106,49	39,0785987 %			
		OUTROS	:	0,13	0,0478363 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	272,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/						
		2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A * MES			CR	0,7860000	5,49	4,31
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)			KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6340000	19,44	12,32
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,8040000	23,03	87,60
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,			M2	CR	0,9100000	97,04	88,30
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	4,31	2,2233685 %			
		MATERIAL	:	97,31	50,0954348 %			
		MAO DE OBRA	:	92,47	47,6089760 %			
		OUTROS	:	0,14	0,0722207 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA			M2			
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/						
		2020						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0100000	5,26	0,05
		AGUA						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2042

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1230000	5,49	6,16
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4870000	19,44	9,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9210000	23,03	67,27
C	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,	M2	CR	0,9100000	97,04	88,30
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO : 6,17 3,5712215 %					
		MATERIAL : 91,12 52,6987073 %					
		MAO DE OBRA : 75,46 43,6489071 %					
		OUTROS : 0,14 0,0811641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA	M2				
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF					
		_11/2020					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L		CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA					
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *	MES	CR	1,1230000	5,49	6,16
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR					
		IPE E FORCADO					
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4380000	19,44	8,51
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,6270000	23,03	60,49
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,	M2	CR	0,5600000	105,51	59,08
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2043

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	6,17	4,5437781 %				
		MATERIAL	:	67,22	49,4504685 %				
		MAO DE OBRA	:	62,44	45,9467433 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0590101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA				M2			
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF							
		_11/2020							
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L					CR	0,0040000	5,26	0,02
		AGUA							
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	1,1230000	5,49	6,16
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR								
		IPE E FORCADO								
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4130000	19,44	8,02
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4800000	23,03	57,11
C	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,				M2	CR	0,4500000	105,51	47,47
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020								
		EQUIPAMENTO	:	6,17	5,1273514 %				
		MATERIAL	:	56,90	47,2532045 %				
		MAO DE OBRA	:	57,29	47,5611788 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0582653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA				M2			
		JE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. A							
		F_11/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2044

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0040000	5,26	0,02
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	* MES	CR	1,1230000	5,49	6,16
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0930000	17,83	1,65
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3880000	19,44	7,54
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3910000	23,03	55,06
C	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	CR	0,3900000	115,52	45,05
		EQUIPAMENTO : 6,17 5,3476864 %					
		MATERIAL : 55,72 48,2420350 %					
		MAO DE OBRA : 53,55 46,3755534 %					
		OUTROS : 0,04 0,0347252 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 115,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	368,29	368,29
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	13,2000000	17,69	233,50
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	16,5000000	9,87	162,85
C	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	36,3000000	7,50	272,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2045

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM M2			CR	7,7200000	195,22	1.507,09
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	63,23 2,4855359 %				
		MATERIAL	:	1.647,10 64,7446979 %				
		MAO DE OBRA	:	832,92 32,7409564 %				
		OUTROS	:	0,73 0,0288098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.543,98 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U"		M3				
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		M3	AS	1,0000000	368,29	368,29
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2						
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ		KG	AS	7,8400000	17,69	138,68
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ		KG	AS	104,1600000	9,87	1.028,05
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P		M2	CR	7,8500000	194,37	1.525,80
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	80,78 2,6393481 %				
		MATERIAL	:	2.045,74 66,8359022 %				
		MAO DE OBRA	:	933,56 30,5004482 %				
		OUTROS	:	0,74 0,0243015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.060,82 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L"		M3				
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2046

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	368,29	368,29
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2					
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		AS	7,9200000	17,69	140,10
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		AS	124,0800000	9,87	1.224,66
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE P M2		CR	7,5700000	195,86	1.482,66
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020					
		EQUIPAMENTO	: 69,79	2,1704393 %			
		MATERIAL	: 2.176,44	67,6810603 %			
		MAO DE OBRA	: 968,46	30,1166052 %			
		OUTROS	: 1,02	0,0318952 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.215,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" M3					
		E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020					
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3		AS	1,0000000	368,29	368,29
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2					
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		AS	7,9200000	17,69	140,10
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG		AS	124,0800000	9,87	1.224,66
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020					
C	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LA M2		CR	8,5000000	181,40	1.541,90
		JE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/20					
		20					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2047

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	78,44	2,3954431 %			
		MATERIAL	:	2.250,90	68,7302709 %			
		MAO DE OBRA	:	944,72	28,8469569 %			
		OUTROS	:	0,89	0,0273291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.274,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE			M3			
		CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	368,29	368,29	
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2						
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	15,6000000	17,69	275,96	
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG	AS	114,4000000	9,87	1.129,12	
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
C	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA,	M2	CR	10,1100000	188,81	1.908,86	
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020						
		EQUIPAMENTO	:	42,64	1,1581820 %			
		MATERIAL	:	2.384,69	64,7615670 %			
		MAO DE OBRA	:	1.253,25	34,0352122 %			
		OUTROS	:	1,65	0,0450388 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.682,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U"			M3			
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS	M3	AS	1,0000000	368,29	368,29	
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2						
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2048

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	10,8000000	17,69	191,05
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	109,2000000	9,87	1.077,80
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE C M2	CR	10,6300000	194,57	2.068,27
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO : 72,16 1,9475712 %				
		MATERIAL : 2.396,58 64,6774252 %				
		MAO DE OBRA : 1.235,04 33,3308023 %				
		OUTROS : 1,63 0,0442013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.705,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" M3				
		E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020				
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3	AS	1,0000000	368,29	368,29
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2				
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015				
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	13,2000000	17,69	233,50
		ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ KG	AS	118,8000000	9,87	1.172,55
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				
C	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE C M2	CR	9,3300000	193,52	1.805,54
		ASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				
		EQUIPAMENTO : 57,73 1,6128851 %				
		MATERIAL : 2.340,17 65,3693013 %				
		MAO DE OBRA : 1.180,27 32,9697977 %				
		OUTROS : 1,71 0,0480159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.579,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2049

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3				
C	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	368,29	368,29
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	13,2000000	17,69	233,50
C	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	118,8000000	9,87	1.172,55
C	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	7,7800000	172,89	1.345,08
		EQUIPAMENTO : 48,27 1,5475054 %					
		MATERIAL : 2.128,53 68,2343800 %					
		MAO DE OBRA : 941,50 30,1819987 %					
		OUTROS : 1,12 0,0361159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.119,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2				
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	1,2420000	38,66	48,01
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,0700000	5,24	37,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0790000	1,83	1,97
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0770000	14,72	1,13
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0340000	15,99	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1750000	19,44	3,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8740000	23,03	20,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2050

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0670000	20,15	1,35
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1080000	18,23	1,96
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	95,94	83,0443829 %			
		MAO DE OBRA	:	19,46	16,8515950 %			
		OUTROS	:	0,12	0,1040221 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM M2						
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2			CR	1,2420000	32,65	40,55
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	7,0700000	5,24	37,04
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M			CR	1,0790000	1,83	1,97
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG			CR	0,0770000	14,72	1,13
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG			CR	0,0340000	15,99	0,54
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			CR	0,1750000	19,44	3,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H			C	0,8740000	23,03	20,12
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0670000	20,15	1,35
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1080000	18,23	1,96
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	88,48	81,8721039 %			
		MAO DE OBRA	:	19,46	18,0166821 %			
		OUTROS	:	0,12	0,1112140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2051

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,2170000	1,83	13,20	
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0810000	16,18	1,31	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,0660000	13,71	83,16	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	19,44	3,55	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9160000	23,03	21,09	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0440000	20,15	0,88	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1390000	18,23	2,53	
		MATERIAL : 105,25 83,7129660 %						
		MAO DE OBRA : 20,39 16,2233195 %						
		OUTROS : 0,08 0,0637145 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2					
I	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	CR	1,4090000	38,66	54,47	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,7110000	5,24	19,44	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,7390000	1,83	1,35	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,0440000	14,72	0,64	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0350000	15,99	0,55	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	19,44	3,67	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9460000	23,03	21,78	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2052

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0880000	20,15	1,77
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1010000	18,23	1,84
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	84,29	79,8841846 %			
		MAO DE OBRA	:	21,06	19,9639263 %			
		OUTROS	:	0,16	0,1518891 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA,			M2			
		EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2			CR	1,4090000	32,65	46,00
		* M, E = 17 MM						
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	3,7110000	5,24	19,44
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,7390000	1,83	1,35
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)			KG	CR	0,0440000	14,72	0,64
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,0350000	15,99	0,55
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	19,44	3,67
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9460000	23,03	21,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP			CR	0,0880000	20,15	1,77
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI			CR	0,1010000	18,23	1,84
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	:	75,82	78,1253227 %			
		MAO DE OBRA	:	21,06	21,7095075 %			
		OUTROS	:	0,16	0,1651698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2053

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2				
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,6980000	1,83	8,59
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	0,0710000	16,18	1,14
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,5800000	13,71	103,92
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	19,44	3,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9560000	23,03	22,01
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0700000	20,15	1,41
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1210000	18,23	2,20
		MATERIAL : 121,58 85,0311561 %					
		MAO DE OBRA : 21,27 14,8778267 %					
		OUTROS : 0,13 0,0910172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 216

TIPO1 : 0420 - ARMADURAS

	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,0000000	6,12	6,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0627000	23,25	1,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	17,17	0,76
		MATERIAL : 6,78 81,3333334 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 18,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_01/2015	KG				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2054

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,0000000	5,30	5,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0404000	23,25	0,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0286000	17,17	0,49
		MATERIAL	:	5,72	84,9849850 %				
		MAO DE OBRA	:	1,00	15,0150150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG				
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	6,12	6,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0492000	23,25	1,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0348000	17,17	0,59
		MATERIAL	:	6,62	84,3187661 %				
		MAO DE OBRA	:	1,23	15,6812339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM			KG				
		. AF_01/2015							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	6,49	6,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1517000	23,25	3,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1073000	17,17	1,84
		MATERIAL	:	8,05	67,8844520 %				
		MAO DE OBRA	:	3,80	32,1155480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 M			KG				
		M. AF_01/2015							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0000000	6,12	6,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0972000	23,25	2,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0688000	17,17	1,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2055

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,12	74,4994732 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	25,5005268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG			
		ÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,4790000	17,18	8,22
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,9300000	0,15	0,13
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0040000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0270000	23,13	0,62
		MATERIAL	:	8,70	94,6389497 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	5,3610503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG			
		ÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,7120000	11,52	8,20
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15							
		X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	1,3820000	0,15	0,20
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0390000	23,13	0,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2056

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,83	92,4210527 %				
		MAO DE OBRA	:	0,72	7,5789473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICA				KG			
		ÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF_06/2019							
I	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	1,0860000	7,44	8,07
		= 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	2,1090000	0,15	0,31
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0100000	17,98	0,17
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0620000	23,13	1,43
		MATERIAL	:	8,98	88,5685885 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	11,4314115 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV				KG			
		A DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019							
I	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,4790000	17,18	8,22
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,9980000	0,15	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0370000	23,13	0,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2057

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,77	92,6751593 %				
		MAO DE OBRA	:	0,69	7,3248407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV				KG			
		A DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,4720000	0,15	0,07
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,4990000	11,09	5,53
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0060000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0390000	23,13	0,90
		MATERIAL	:	6,03	89,2537314 %				
		MAO DE OBRA	:	0,72	10,7462686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV				KG			
		A DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	1,2190000	0,15	0,18
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,5850000	13,38	7,82
		= 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	17,98	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	23,13	1,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2058

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,48	91,0173161 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	8,9826839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIV				KG			
		A DE LAJES, TELA L-159. AF_06/2019							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,5890000	0,15	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,6240000	8,97	5,59
		= 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0480000	23,13	1,11
		MATERIAL	:	6,17	87,1611983 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	12,8388017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA				KG			
		Q-92. AF_06/2019							
I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	0,7120000	11,52	8,20
		= 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15								
		X 15 CM								
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	1,9590000	0,15	0,29
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0105000	15,00	0,15
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0190000	17,98	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1160000	23,13	2,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2059

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,47	81,1906817 %				
		MAO DE OBRA	:	2,19	18,8093183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG			
		ÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	6,45	7,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0111000	15,00	0,16
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	17,98	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	23,13	1,98
		MATERIAL	:	7,91	82,8933475 %				
		MAO DE OBRA	:	1,63	17,1066525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG			
		ÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	6,49	7,20
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0111000	15,00	0,16
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0080000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0520000	23,13	1,20
		MATERIAL	:	7,74	88,8888889 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH				KG			
		ÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	6,12	6,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2060

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0111000	15,00	0,16
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	23,13	1,13
		MATERIAL : 7,31 88,8343559 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 11,1656441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MO					
		NTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,1900000	0,15	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0203000	17,98	0,36
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1241000	23,13	2,87
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	8,15	8,15
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,14 68,2512734 %					
		MAO DE OBRA : 3,78 31,7487266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO					
		NTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,9700000	0,15	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2061

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0155000	17,98	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0947000	23,13	2,19
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,97	7,97
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,37 76,4814815 %					
		MAO DE OBRA : 2,57 23,5185185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MO					
		NTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7430000	0,15	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	17,98	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	23,13	1,63
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,76	7,76
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,34 82,7482448 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 17,2517552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - M					
		ONTAGEM. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2062

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,5430000	0,15	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	17,98	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	23,13	1,22
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	7,10	7,10
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 7,69 86,1990951 %					
		MAO DE OBRA : 1,23 13,8009049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M					
		ONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,15	0,05
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	17,98	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	23,13	0,89
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 6,62 88,6178862 %					
		MAO DE OBRA : 0,85 11,3821138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2063

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,2120000	0,15	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0043000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0261000	23,13	0,60
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		MATERIAL : 6,48 92,1090388 %					
		MAO DE OBRA : 0,55 7,8909612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - M ONTAGEM. AF_12/2015	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1130000	0,15	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0172000	23,13	0,39
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		MATERIAL : 7,47 95,4896908 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2064

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,35	4,5103092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO				KG			
		EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - M							
		ONTAGEM. AF_12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0016000	17,98	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0101000	23,13	0,23
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D				KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	7,41	97,4834438 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	2,5165562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	2,8160000	0,15	0,42
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0171000	17,98	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1048000	23,13	2,42
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	8,57	8,57
		015							
		MATERIAL	:	8,34	69,0376570 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2065

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,74	30,9623430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	2,1180000	0,15	0,31
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0140000	17,98	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0855000	23,13	1,97
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	7,67	7,67
		015								
		MATERIAL	:	7,86	74,3540670 %					
		MAO DE OBRA	:	2,71	25,6459330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	1,3330000	0,15	0,19
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0105000	17,98	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0646000	23,13	1,49
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	7,68	7,68
		015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2066

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,12	81,8367347 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	18,1632653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. A							
		F_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,7280000	0,15	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0078000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0475000	23,13	1,09
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2				KG	CR	1,0000000	7,61	7,61
		015								
		MATERIAL	:	8,12	87,1878394 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	12,8121606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI				KG			
		FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.							
		AF_12/2015							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V				UN	AS	0,3570000	0,15	0,05
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0057000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0348000	23,13	0,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2067

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	7,01	7,01
		MATERIAL : 7,54 90,4009721 %					
		MAO DE OBRA : 0,79 9,5990279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1470000	0,15	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0247000	23,13	0,57
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	6,00	6,00
		MATERIAL : 6,50 92,3741008 %					
		MAO DE OBRA : 0,53 7,6258992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0026000	17,98	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0158000	23,13	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2068

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	5,93	5,93
		MATERIAL : 6,37 95,0375940 %					
		MAO DE OBRA : 0,33 4,9624060 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDI FÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	17,98	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0094000	23,13	0,21
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,99	6,99
		MATERIAL : 7,41 97,6127321 %					
		MAO DE OBRA : 0,18 2,3872679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	1,1900000	0,15	0,17
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0367000	17,98	0,65
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2245000	23,13	5,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2069

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	8,15	8,15
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	8,85	60,8605136 %		
		MAO DE OBRA	:	5,68	39,1394864 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,9700000	0,15	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	17,98	0,50
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1713000	23,13	3,96
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,97	7,97
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL	:	8,91	68,8281250 %		
		MAO DE OBRA	:	4,03	31,1718750 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,94	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7430000	0,15	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0209000	17,98	0,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2070

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1278000	23,13	2,95
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,76	7,76
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,74 75,5671903 %					
		MAO DE OBRA : 2,82 24,4328097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,5430000	0,15	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0156000	17,98	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0956000	23,13	2,21
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	7,10	7,10
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,00 79,6184739 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 20,3815261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG				
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONT					
		AGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,15	0,05
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2071

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0114000	17,98	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0698000	23,13	1,61
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		MATERIAL	: 6,85	82,6193391 %				
		MAO DE OBRA	: 1,43	17,3806609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,2120000	0,15	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0077000	17,98	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0473000	23,13	1,09
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		MATERIAL	: 6,64	87,4833556 %				
		MAO DE OBRA	: 0,94	12,5166444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONT AGEM. AF_12/2015		KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		UN	AS	0,1130000	0,15	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2072

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0051000	17,98	0,09
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0312000	23,13	0,72
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		MATERIAL : 7,58 92,4876848 %					
		MAO DE OBRA : 0,61 7,5123152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0030000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0183000	23,13	0,42
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		MATERIAL : 7,48 95,6185568 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 4,3814432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	2,8160000	0,15	0,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2073

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,98	0,55
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1896000	23,13	4,38
C	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	8,57	8,57
		015					
		MATERIAL : 8,94 62,5264644 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 37,4735356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	2,1180000	0,15	0,31
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0253000	17,98	0,45
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1547000	23,13	3,57
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,67	7,67
		015					
		MATERIAL : 8,35 67,4551387 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 32,5448613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2074

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,3330000	0,15	0,19
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0191000	17,98	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1168000	23,13	2,70
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,68	7,68
		015					
		MATERIAL : 8,49 75,2236136 %					
		MAO DE OBRA : 2,79 24,7763864 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG				
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7280000	0,15	0,10
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	17,98	0,25
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0859000	23,13	1,98
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG	CR	1,0000000	7,61	7,61
		015					
		MATERIAL : 8,39 81,3359529 %					
		MAO DE OBRA : 1,92 18,6640471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2075

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3570000	0,15	0,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0103000	17,98	0,18
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	23,13	1,45
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	7,01	7,01
		MATERIAL : 7,72 85,1396649 %					
		MAO DE OBRA : 1,34 14,8603351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1470000	0,15	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0073000	17,98	0,13
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0446000	23,13	1,03
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015	KG	CR	1,0000000	6,00	6,00
		MATERIAL : 6,63 87,7852349 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2076

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,92	12,2147651 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_							
		12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0047000	17,98	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0285000	23,13	0,65
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/				KG	CR	1,0000000	5,93	5,93
		2015							
		MATERIAL	:	6,46	91,8220947 %				
		MAO DE OBRA	:	0,57	8,1779053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92790	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED				KG			
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_							
		12/2015							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0028000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0171000	23,13	0,39
C	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/				KG	CR	1,0000000	6,99	6,99
		2015							
		MATERIAL	:	7,47	95,7309185 %				
		MAO DE OBRA	:	0,33	4,2690815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2077

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	5,79	6,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0108000	17,98	0,19
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0769000	23,13	1,77
		MATERIAL	:	6,73	82,5710755 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	17,4289245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	6,45	6,90
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0059000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	23,13	0,97
		MATERIAL	:	7,21	90,3797469 %				
		MAO DE OBRA	:	0,76	9,6202531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG				
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	6,49	7,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0032000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0224000	23,13	0,51
		MATERIAL	:	7,36	94,8186529 %				
		MAO DE OBRA	:	0,40	5,1813471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	6,12	6,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2078

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0018000	17,98	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0125000	23,13	0,28
		MATERIAL	:	6,87	96,7468176 %				
		MAO DE OBRA	:	0,23	3,2531824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	5,30	5,88
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0010000	17,98	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0070000	23,13	0,16
		MATERIAL	:	5,93	98,0033278 %				
		MAO DE OBRA	:	0,12	1,9966722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	5,30	5,88
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0037000	23,13	0,08
		MATERIAL	:	5,90	98,9898990 %				
		MAO DE OBRA	:	0,06	1,0101010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D			KG				
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	6,11	6,96
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	23,13	0,04
		MATERIAL	:	6,97	99,5708155 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,4291845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2079

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1400000	6,11	6,96
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	23,13	0,02
		MATERIAL	:	6,97	99,8565280 %				
		MAO DE OBRA	:	0,01	0,1434720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015			KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	5,79	6,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0131000	17,98	0,23
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0933000	23,13	2,15
		MATERIAL	:	6,83	79,6709754 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	20,3290246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015			KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	5,79	6,19
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0082000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0581000	23,13	1,34
		MATERIAL	:	6,60	85,9580053 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	14,0419947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015			KG				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,0700000	6,45	6,90
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0044000	17,98	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2080

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	23,13	0,71
		MATERIAL	:	7,11	92,5392671 %				
		MAO DE OBRA	:	0,57	7,4607329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2			KG				
		015							
I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	6,49	7,20
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0023000	17,98	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0162000	23,13	0,37
		MATERIAL	:	7,32	96,1640212 %				
		MAO DE OBRA	:	0,29	3,8359788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/			KG				
		2015							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO			KG	CR	1,1100000	6,12	6,79
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0012000	17,98	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0088000	23,13	0,20
		MATERIAL	:	6,86	97,8479197 %				
		MAO DE OBRA	:	0,15	2,1520803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/			KG				
		2015							
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO			KG	C	1,1100000	5,30	5,88
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0007000	17,98	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0048000	23,13	0,11
		MATERIAL	:	5,92	98,6599665 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2081

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,08	1,3400335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				KG	C	1,1100000	5,30	5,88
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0025000	23,13	0,05
		MATERIAL	:	5,89	99,3243244 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,6756756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/ 2015				KG				
I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	6,11	6,96
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0013000	23,13	0,03
		MATERIAL	:	6,97	99,7134671 %					
		MAO DE OBRA	:	0,02	0,2865329 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015				KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0700000	5,87	6,28
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0059000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0420000	23,13	0,97
		MATERIAL	:	6,59	89,5604396 %					
		MAO DE OBRA	:	0,76	10,4395604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1100000	5,87	6,51
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0032000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0224000	23,13	0,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2082

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,67	94,3100996 %					
		MAO DE OBRA	:	0,40	5,6899004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL				KG	CR	1,1100000	6,57	7,29
		HAO								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0018000	17,98	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0125000	23,13	0,28
		MATERIAL	:	7,37	96,9616909 %					
		MAO DE OBRA	:	0,23	3,0383091 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL				KG	CR	1,1100000	6,57	7,29
		HAO								
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0010000	17,98	0,01
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	23,13	0,16
		MATERIAL	:	7,34	98,3827494 %					
		MAO DE OBRA	:	0,12	1,6172506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015				KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL				KG	CR	1,1100000	6,57	7,29
		HAO								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0037000	23,13	0,08
		MATERIAL	:	7,31	99,1836735 %					
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,8163265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015				KG				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2083

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	6,57	7,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0020000	23,13	0,04
		MATERIAL	:	7,49	99,6005327 %				
		MAO DE OBRA	:	0,03	0,3994673 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015			KG				
I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGAL HAO			KG	CR	1,1400000	6,57	7,48
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0011000	23,13	0,02
		MATERIAL	:	7,49	99,8664887 %				
		MAO DE OBRA	:	0,01	0,1335113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,9700000	0,15	0,14
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0155000	17,98	0,27
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0947000	23,13	2,19
C	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	7,35	7,35
		MATERIAL	:	7,75	75,0491160 %				
		MAO DE OBRA	:	2,57	24,9508840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,7430000	0,15	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2084

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0115000	17,98	0,20
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0707000	23,13	1,63
C	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,07	7,07
		MATERIAL : 7,65 81,4655173 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 18,5344827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,5430000	0,15	0,08
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0086000	17,98	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0529000	23,13	1,22
C	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,60	7,60
		MATERIAL : 8,19 86,9379015 %					
		MAO DE OBRA : 1,23 13,0620985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3670000	0,15	0,05
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0063000	17,98	0,11
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	23,13	0,89
C	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,46	7,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2085

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,04	90,4436861 %				
		MAO DE OBRA	:	0,84	9,5563139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,2120000	0,15	0,03
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0043000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0261000	23,13	0,60
C	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	7,37	7,37
		MATERIAL	:	7,89	93,4367542 %				
		MAO DE OBRA	:	0,55	6,5632458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM			UN	AS	0,1130000	0,15	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0028000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0172000	23,13	0,39
C	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	7,52	7,52
		MATERIAL	:	7,99	95,7729469 %				
		MAO DE OBRA	:	0,35	4,2270531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2086

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0016000	17,98	0,02
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0101000	23,13	0,23
C	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,50	7,50
		MATERIAL : 7,93 97,6456010 %					
		MAO DE OBRA : 0,19 2,3543990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,1900000	0,15	0,17
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0285000	17,98	0,51
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1743000	23,13	4,03
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	8,15	8,15
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,49 64,1221375 %					
		MAO DE OBRA : 4,74 35,8778625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,9700000	0,15	0,14
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2087

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0218000	17,98	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1330000	23,13	3,07
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,97	7,97
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,65 72,3728814 %					
		MAO DE OBRA : 3,29 27,6271186 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,7430000	0,15	0,11
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0162000	17,98	0,29
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0993000	23,13	2,29
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,76	7,76
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 8,53 78,8246269 %					
		MAO DE OBRA : 2,29 21,1753731 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,5430000	0,15	0,08
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0121000	17,98	0,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2088

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0743000	23,13	1,71
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	7,10	7,10
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 7,84 82,7659575 %					
		MAO DE OBRA : 1,63 17,2340425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,3670000	0,15	0,05
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0089000	17,98	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0542000	23,13	1,25
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 6,74 85,4755785 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 14,5244215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,2120000	0,15	0,03
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0367000	23,13	0,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2089

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 6,56 89,7648687 %					
		MAO DE OBRA : 0,74 10,2351313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,1130000	0,15	0,01
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0242000	23,13	0,55
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
		MATERIAL : 7,53 94,0880504 %					
		MAO DE OBRA : 0,47 5,9119496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E F	KG				
		UNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0023000	17,98	0,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0142000	23,13	0,32
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2090

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,45	96,5968587 %					
		MAO DE OBRA	:	0,26	3,4031413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ				KG				
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016								
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	5,79	5,79
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0030000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0261000	23,13	0,60
		MATERIAL	:	5,97	92,6447575 %					
		MAO DE OBRA	:	0,47	7,3552425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ				KG				
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016								
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0000000	6,45	6,45
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0020000	17,98	0,03
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0196000	23,13	0,45
		MATERIAL	:	6,58	94,9275363 %					
		MAO DE OBRA	:	0,35	5,0724637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE				KG				
		RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016								
I	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,1400000	6,71	7,64
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0002000	17,98	0,00
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0011000	23,13	0,02
		MATERIAL	:	7,65	99,8692811 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	0,1307189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2091

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	17,98	0,17	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	23,13	2,01	
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,76	7,76	
		MATERIAL : 8,24 80,4540968 %						
		MAO DE OBRA : 2,00 19,5459032 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,98	0,14	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	23,13	1,61	
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,10	7,10	
		MATERIAL : 7,64 83,4619626 %						
		MAO DE OBRA : 1,51 16,5380374 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR , DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30	
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,98	0,10	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2092

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0570000	23,13	1,31
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		MATERIAL	: 6,60	85,0065190 %				
		MAO DE OBRA	: 1,16	14,9934810 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016		KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0050000	17,98	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0440000	23,13	1,01
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		MATERIAL	: 6,50	88,3241759 %				
		MAO DE OBRA	: 0,85	11,6758241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016		KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0040000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0360000	23,13	0,83
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		MATERIAL	: 7,53	91,7589176 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2093

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,67	8,2410824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95581	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016				KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0030000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0290000	23,13	0,67
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		MATERIAL	:	7,48	93,4343435 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	6,5656565 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95582	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016				KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0030000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	23,13	0,53
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016				KG	CR	1,0000000	7,66	7,66
		MATERIAL	:	8,12	95,0530036 %					
		MAO DE OBRA	:	0,42	4,9469964 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016				KG			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2094

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,98	0,55
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2790000	23,13	6,45
C	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ	KG	CR	1,0000000	6,44	6,44
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016					
		MATERIAL : 8,14 59,1776799 %					
		MAO DE OBRA : 5,60 40,8223201 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO =	KG				
		6,3 MM. AF_11/2016					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0190000	17,98	0,34
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	23,13	4,02
C	95446	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍ	KG	CR	1,0000000	6,93	6,93
		NUO HELICOIDAL. AF_10/2016					
		MATERIAL : 8,05 69,3913044 %					
		MAO DE OBRA : 3,54 30,6086956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95585	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL	KG				
		AR (BARRETE), DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
		01 KG/M)					
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,98	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	23,13	2,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2095

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG			CR	1,0000000	7,76	7,76
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	8,36	78,1132076 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	21,8867924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95586	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE)	KG						
		, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG			CR	0,0200000	15,00	0,30
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0090000	17,98	0,16
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0840000	23,13	1,94
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG			CR	1,0000000	7,10	7,10
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	7,74	81,3829788 %				
		MAO DE OBRA	:	1,76	18,6170212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95587	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL	KG						
		AR (BARRETE), DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG			CR	0,0200000	15,00	0,30
		01 KG/M)							
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0080000	17,98	0,14
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,0680000	23,13	1,57
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D	KG			CR	1,0000000	6,05	6,05
		IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	6,70	83,0188680 %				
		MAO DE OBRA	:	1,36	16,9811320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2096

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95588	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG					
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	23,13	1,22
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		MATERIAL : 6,56 86,4181092 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 13,5818908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95589	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	17,98	0,08
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	23,13	0,99
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		MATERIAL : 7,57 90,3730446 %					
		MAO DE OBRA : 0,80 9,6269554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95590	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_11/2016	KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0040000	17,98	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2097

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0350000	23,13	0,80
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		MATERIAL	:	7,51	92,0987655 %				
		MAO DE OBRA	:	0,64	7,9012345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95591	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE) , DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_11/2016			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0030000	17,98	0,05
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0270000	23,13	0,62
C	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMERO DE 32 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVE RSAS, EXCETO LAJE. AF_10/2016			KG	CR	1,0000000	7,66	7,66
		MATERIAL	:	8,14	94,2823804 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	5,7176196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016			KG				
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0370000	17,98	0,66
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3350000	23,13	7,74
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015			KG	CR	1,0000000	8,15	8,15
		MATERIAL	:	9,28	55,0179212 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2098

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,57	44,9820788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016				KG			
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0200000	15,00	0,30
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	17,98	0,41
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2080000	23,13	4,81
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	1,0000000	7,97	7,97
		MATERIAL	:	8,90	65,9192826 %					
		MAO DE OBRA	:	4,59	34,0807174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG			
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	1,0400000	0,15	0,15
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0580000	17,98	1,04
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3660000	23,13	8,46
C	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2 015				KG	CR	1,0000000	7,67	7,67
		MATERIAL	:	9,68	54,6955037 %					
		MAO DE OBRA	:	8,01	45,3044963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2099

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		AS	0,8270000	0,15	0,12
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0470000	17,98	0,84
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2970000	23,13	6,86
C	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG		CR	1,0000000	7,68	7,68
		015						
		MATERIAL	:	9,68	60,9384909 %			
		MAO DE OBRA	:	6,19	39,0615091 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		AS	0,6130000	0,15	0,09
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0280000	17,98	0,50
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1750000	23,13	4,04
C	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2	KG		CR	1,0000000	7,61	7,61
		015						
		MATERIAL	:	9,00	71,3370697 %			
		MAO DE OBRA	:	3,61	28,6629303 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2100

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		AS	0,4310000	0,15	0,06
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0150000	17,98	0,26
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0940000	23,13	2,17
C	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG		CR	1,0000000	7,01	7,01
		2015						
		MATERIAL	:	7,94	80,4303279 %			
		MAO DE OBRA	:	1,93	19,5696721 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN		AS	0,2780000	0,15	0,04
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG		CR	0,0250000	15,00	0,37
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0070000	17,98	0,12
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0420000	23,13	0,97
C	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG		CR	1,0000000	6,00	6,00
		2015						
		MATERIAL	:	6,63	88,3783784 %			
		MAO DE OBRA	:	0,87	11,6216216 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2101

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ	KG					
		ANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	0,1500000	0,15	0,02	
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0010000	17,98	0,01	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0070000	23,13	0,16	
C	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/	KG	CR	1,0000000	5,93	5,93	
		2015						
		MATERIAL	:	6,33	97,5155280 %			
		MAO DE OBRA	:	0,16	2,4844720 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG					
		MONTAGEM. AF_06/2017						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	1,1900000	0,15	0,17	
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37	
		01 KG/M)						
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,98	0,88	
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	23,13	3,49	
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	1,0000000	7,97	7,97	
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	:	8,95	69,4728561 %			
		MAO DE OBRA	:	3,93	30,5271439 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2102

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,7240000	0,15	0,10
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0375000	17,98	0,67
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1155000	23,13	2,67
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,76	7,76
		MATERIAL : 8,76 75,6544503 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 24,3455497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,4655000	0,15	0,06
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,98	0,52
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	23,13	2,05
C	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,10	7,10
		MATERIAL : 8,01 79,2207793 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 20,7792207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2103

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,3060000	0,15	0,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,98	0,39
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	23,13	1,57
C	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,05	6,05
		MATERIAL : 6,89 81,8072290 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 18,1927710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG				
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1975000	0,15	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	17,98	0,28
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0495000	23,13	1,14
C	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	5,96	5,96
		MATERIAL : 6,69 86,0495437 %					
		MAO DE OBRA : 1,08 13,9504563 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2104

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,1360000	0,15	0,02
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,98	0,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0365000	23,13	0,84
C	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	7,00	7,00
		MATERIAL : 7,66 90,6921242 %					
		MAO DE OBRA : 0,78 9,3078758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96550	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,0960000	0,15	0,01
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0250000	15,00	0,37
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0085000	17,98	0,15
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	23,13	0,60
C	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS D IVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	1,0000000	6,98	6,98
		MATERIAL : 7,57 93,2835821 %					
		MAO DE OBRA : 0,54 6,7164179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2105

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIV A DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019		KG				
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	AS	0,3390000	24,65	8,35
I	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM , PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS		UN	AS	0,7060000	0,24	0,16
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0040000	17,98	0,07
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0260000	23,13	0,60
		MATERIAL	: 8,87	94,9353449 %				
		MAO DE OBRA	: 0,47	5,0646551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019		KG				
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	1,1100000	5,79	6,42
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0170000	17,98	0,30
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	23,13	2,49
		MATERIAL	: 7,33	78,1954888 %				
		MAO DE OBRA	: 2,04	21,8045112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALH ÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019		KG				
I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO		KG	C	1,1100000	5,30	5,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2106

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0060000	17,98	0,10
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	23,13	0,87
		MATERIAL : 6,30 89,8134864 %					
		MAO DE OBRA : 0,71 10,1865136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 123

TIPO1 : 0430 - CONCRETOS

	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,0998000	23,25	188,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7292000	17,17	98,37
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	1,2030000	380,08	457,23
		EQUIPAMENTO : 1,03 0,1384929 %					
		MATERIAL : 497,64 66,8934548 %					
		MAO DE OBRA : 244,49 32,8658634 %					
		OUTROS : 0,76 0,1021889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 743,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7314000	23,25	110,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3466000	17,17	57,46
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	1,2030000	380,08	457,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2107

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,1649293 %				
		MATERIAL	:	462,72	74,0708716 %				
		MAO DE OBRA	:	160,18	25,6425037 %				
		OUTROS	:	0,76	0,1216954 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	624,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2383000	23,25	168,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,1197000	17,17	87,90
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				M3	CR	1,2030000	380,08	457,23
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,1444174 %				
		MATERIAL	:	488,71	68,5015636 %				
		MAO DE OBRA	:	222,92	31,2474586 %				
		OUTROS	:	0,76	0,1065604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	713,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,6000000	119,49	71,69
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	10,9100000	0,88	9,60
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	303,0900000	0,47	142,45
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5800000	149,01	86,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,1800000	17,37	55,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2108

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9800000	1,19	1,16
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,2000000	0,25	0,55
		EQUIPAMENTO : 0,97 0,2642691 %					
		MATERIAL : 326,82 89,0260184 %					
		MAO DE OBRA : 38,60 10,5162784 %					
		OUTROS : 0,71 0,1934341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 367,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5600000	119,49	66,91
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	12,8100000	0,88	11,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	355,8800000	0,47	167,26
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5600000	149,01	83,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8600000	17,37	49,67
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8800000	1,19	1,04
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	1,9800000	0,25	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2109

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,87	0,2289232 %				
		MATERIAL	:	343,85	90,4667931 %				
		MAO DE OBRA	:	34,72	9,1358804 %				
		OUTROS	:	0,64	0,1684033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	380,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA			M3				
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,5100000	119,49	60,93
		)							
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	10,3500000	0,88	9,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	431,3000000	0,47	202,71
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,5400000	149,01	80,46
		SEM FRETE							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,1200000	17,37	54,19
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	0,9600000	1,19	1,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	2,1600000	0,25	0,54
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,96	0,2347130 %				
		MATERIAL	:	369,55	90,3376448 %				
		MAO DE OBRA	:	37,86	9,2564973 %				
		OUTROS	:	0,70	0,1711449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,8:1,1 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA			M3				
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2110

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,4300000	119,49	51,38
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	13,1200000	0,88	11,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	546,6800000	0,47	256,93
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5000000	149,01	74,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9900000	17,37	51,93
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9200000	1,19	1,09
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,0700000	0,25	0,51
		EQUIPAMENTO : 0,92 0,2054396 %					
		MATERIAL : 410,01 91,5434775 %					
		MAO DE OBRA : 36,28 8,1014693 %					
		OUTROS : 0,67 0,1496136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 447,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,0:2,4 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,2800000	5,63	7,20
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6000000	119,49	71,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	306,8200000	0,47	144,20
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5900000	149,01	87,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2111

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2900000	17,37	57,14
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,19	1,20
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,2800000	0,25	0,57
		EQUIPAMENTO : 1,02 0,2757800 %					
		MATERIAL : 328,22 88,7281676 %					
		MAO DE OBRA : 39,94 10,7986805 %					
		OUTROS : 0,73 0,1973719 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 369,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,5100000	5,63	8,50
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5700000	119,49	68,10
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	361,0100000	0,47	169,67
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5700000	149,01	84,93
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9600000	17,37	51,41
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,9100000	1,19	1,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2112

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,0500000	0,25	0,51
		EQUIPAMENTO : 0,91 0,2368989 %					
		MATERIAL : 346,71 90,2402834 %					
		MAO DE OBRA : 35,92 9,3510009 %					
		OUTROS : 0,66 0,1718168 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 384,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,2:1,5 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3				
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	1,8200000	5,63	10,24
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,5100000	119,49	60,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	435,3000000	0,47	204,59
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5400000	149,01	80,46
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,2200000	17,37	55,93
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,0000000	1,19	1,19
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	1,6100000	0,25	0,40
		EQUIPAMENTO : 0,86 0,2078801 %					
		MATERIAL : 373,07 90,1692049 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2113

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,08	9,4464587 %				
		OUTROS	:	0,73	0,1764563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	413,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,1 (CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIV		M3					
		O) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015							
I	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO,		L	CR	2,3200000	5,63	13,06	
		LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	C	0,4400000	119,49	52,57	
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	553,1000000	0,47	259,95	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,5000000	149,01	74,50	
		SEM FRETE							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,0800000	17,37	53,49	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR	0,9500000	1,19	1,13	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C	2,1300000	0,25	0,53	
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	0,93	0,2043237 %				
		MATERIAL	:	416,23	91,4315846 %				
		MAO DE OBRA	:	37,38	8,2124967 %				
		OUTROS	:	0,69	0,1515950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ		M3					
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO,							
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2114

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1100000	340,85	378,34
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	23,03	3,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6410000	23,25	14,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7220000	17,17	12,39
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0590000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1010000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0146588 %	
MATERIAL	:	387,58	94,6617479 %	
MAO DE OBRA	:	21,75	5,3138208 %	
OUTROS	:	0,04	0,0097725 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	90854	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE	M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO					
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015					
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,0800000	340,85	368,11
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	23,03	3,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5880000	23,25	13,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6620000	17,17	11,36
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0550000	1,41	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,0930000	0,40	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2115

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0126103 %				
		MATERIAL	:	376,60	94,9508198 %				
		MAO DE OBRA	:	19,93	5,0264817 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0100882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	396,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90855	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAME							
		NTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	340,85	391,97
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	23,03	5,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9160000	23,25	21,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0300000	17,17	17,68
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP					AS	0,0850000	1,41	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI					AS	0,1440000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0229210 %				
		MATERIAL	:	405,16	92,8463374 %				
		MAO DE OBRA	:	31,05	7,1169890 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0137526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	436,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90856	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE				M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1100000	340,85	378,34
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2116

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1810000	23,03	4,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7250000	23,25	16,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8160000	17,17	14,01
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0670000	1,41	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1140000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,0169348 %				
		MATERIAL	: 388,80	94,0268538 %				
		MAO DE OBRA	: 24,58	5,9465344 %				
		OUTROS	: 0,04	0,0096770 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 413,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90857	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D		M3				
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMEN						
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,0800000	340,85	368,11
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1610000	23,03	3,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6440000	23,25	14,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7240000	17,17	12,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0600000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1010000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0150300 %				
		MATERIAL	: 377,40	94,5065132 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2117

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,83	5,4684368 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0100200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	399,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90858	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM				M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇA							
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	340,85	391,97
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3250000	23,03	7,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3000000	23,25	30,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4630000	17,17	25,11
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,1200000	1,41	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,2050000	0,40	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0307766 %				
		MATERIAL	:	410,69	90,2569854 %				
		MAO DE OBRA	:	44,11	9,6946514 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0175866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	455,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90859	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LAN							
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,1500000	335,75	386,11
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	23,03	4,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	23,25	8,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2118

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5770000	17,17	9,90
		MATERIAL	:	393,09	96,0271697 %				
		MAO DE OBRA	:	16,26	3,9728303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90860	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM			M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - L							
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR	1,1500000	335,75	386,11
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	23,03	5,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4770000	23,25	11,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7160000	17,17	12,29
		MATERIAL	:	394,79	95,1312397 %				
		MAO DE OBRA	:	20,20	4,8687603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	414,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90861	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENS							
		AMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,0900000	340,85	371,52
		UMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	23,03	3,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6530000	23,25	15,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7340000	17,17	12,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,0600000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,1030000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2119

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0148864 %				
		MATERIAL	:	380,94	94,4845554 %				
		MAO DE OBRA	:	22,13	5,4906339 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0099243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	90862	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO E							
		ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2,			M3	CR	1,0900000	335,75	365,96
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	23,03	3,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	23,25	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4520000	17,17	7,76
		MATERIAL	:	371,44	96,6827237 %				
		MAO DE OBRA	:	12,74	3,3172763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	384,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM			M3				
		SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO							
		E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	295,23	325,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8460000	23,03	42,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8460000	23,25	42,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,5380000	17,17	95,08
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,6720000	1,41	0,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2120

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,1740000	0,40	0,46
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,90	0,1773573 %			
		MATERIAL	:	381,33	75,1325255 %			
		MAO DE OBRA	:	124,81	24,5935560 %			
		OUTROS	:	0,49	0,0965612 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	507,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92719	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE			M3			
		ÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
		ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1030000	295,23	325,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,3530000	23,03	8,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,3530000	23,25	8,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,0590000	17,17	18,18
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,1430000	1,41	0,20
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2100000	0,40	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,0444074 %			
		MATERIAL	:	336,33	93,3166807 %			
		MAO DE OBRA	:	23,82	6,6111573 %			
		OUTROS	:	0,10	0,0277546 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S			M3			
		EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E						
		ACABAMENTO. AF_12/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2121

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	319,84	352,78
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	23,03	4,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1990000	23,25	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1920000	17,17	20,46
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0680000	1,41	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1310000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,0183030 %					
		MATERIAL : 362,41 94,7261082 %					
		MAO DE OBRA : 20,06 5,2451300 %					
		OUTROS : 0,04 0,0104588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92721	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SE	M3				
		ÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME					
		NTO. AF_12/2015					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	295,23	325,63
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	23,03	6,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	23,25	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7850000	17,17	13,47
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0990000	1,41	0,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1630000	0,40	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2122

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,10	0,0284673 %					
		MATERIAL	:	333,56	94,9185836 %					
		MAO DE OBRA	:	17,68	5,0330220 %					
		OUTROS	:	0,07	0,0199271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM S			M3					
		EÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM								
		ENTO. AF_12/2015								
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3		CR	1,1030000	319,84	352,78
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1740000	23,03	4,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1740000	23,25	4,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	1,0450000	17,17	17,94
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP		AS	0,0560000	1,41	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI		AS	0,1180000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0184808 %					
		MATERIAL	:	361,19	95,3322599 %					
		MAO DE OBRA	:	17,57	4,6386989 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0105604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D			M3					
		E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN								
		ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015								
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3		C	1,1030000	310,00	341,93
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2123

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1120000	23,03	2,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6700000	23,25	15,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7440000	17,17	12,77
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0790000	1,41	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1440000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,09	0,0241364 %				
		MATERIAL	: 351,21	94,1562971 %				
		MAO DE OBRA	: 21,65	5,8061574 %				
		OUTROS	: 0,05	0,0134091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 373,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92724	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D		M3				
		E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015						
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	C	1,1030000	310,00	341,93
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	23,03	2,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5960000	23,25	13,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6700000	17,17	11,50
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0630000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1360000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,0189409 %				
		MATERIAL	: 350,22	94,7344213 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2124

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,35	5,2358145 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0108233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS				M3			
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 2							
		0 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	1,1030000	310,00	341,93
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0940000	23,03	2,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5650000	23,25	13,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6380000	17,17	10,95
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0560000	1,41	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1330000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,0190124 %				
		MATERIAL	:	349,81	94,9807161 %				
		MAO DE OBRA	:	18,37	4,9894073 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0108642 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	368,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS				M3			
		COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² -							
		LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	C	1,1030000	310,00	341,93
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0850000	23,03	1,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5120000	23,25	11,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2125

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5860000	17,17	10,06
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0440000	1,41	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1270000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0164006 %			
		MATERIAL	:	349,13	95,4023618 %			
		MAO DE OBRA	:	16,73	4,5730373 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0082003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	365,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92727	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC		M3				
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO						
		M ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A						
		CABAMENTO. AF_12/2015						
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL		M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5060000	23,03	11,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5190000	23,25	35,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,6290000	17,17	79,47
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3000000	1,41	0,42
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,2060000	0,40	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,0586232 %			
		MATERIAL	:	356,89	80,4446350 %			
		MAO DE OBRA	:	86,28	19,4493923 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2126

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,21	0,0473495 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	443,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92728	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC				M3			
		AS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, CO							
		M ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMEN							
		TO. AF_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4120000	23,03	9,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2370000	23,25	28,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,7850000	17,17	64,98
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,2380000	1,41	0,33
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1740000	0,40	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0475952 %				
		MATERIAL	:	349,53	83,1560412 %				
		MAO DE OBRA	:	70,42	16,7559077 %				
		OUTROS	:	0,17	0,0404559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	420,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92729	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS				M3			
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA							
		MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAME							
		NTO. AF_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3730000	23,03	8,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2127

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1180000	23,25	25,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4260000	17,17	58,82
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,2120000	1,41	0,29
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1610000	0,40	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,0414320 %				
		MATERIAL	:	346,43	84,3996005 %				
		MAO DE OBRA	:	63,71	15,5224098 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0365577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92730	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 A							
		NDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO							
		E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3				CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3060000	23,03	7,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9190000	23,25	21,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,8310000	17,17	48,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1680000	1,41	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1380000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0355456 %				
		MATERIAL	:	341,21	86,6018384 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2128

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,52	13,3321484 %				
		OUTROS	:	0,12	0,0304676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92731	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE							
		A MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAM							
		ENTO. AF_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2790000	23,03	6,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1160000	23,25	25,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,7020000	17,17	63,56
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,1500000	1,41	0,21
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,1290000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,0314968 %				
		MATERIAL	:	347,50	84,1619422 %				
		MAO DE OBRA	:	65,16	15,7823327 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0242283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	412,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92732	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERIC			M3				
		AS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁRE							
		A MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. A							
		F_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2129

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2320000	23,03	5,34
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9290000	23,25	21,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0920000	17,17	53,08
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1190000	1,41	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1130000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,0277196 %					
		MATERIAL : 342,37 86,2560796 %					
		MAO DE OBRA : 54,36 13,6960411 %					
		OUTROS : 0,08 0,0201597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 396,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92733	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS M3					
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE					
		S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENT					
		O E ACABAMENTO. AF_12/2015					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	23,03	4,88
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8490000	23,25	19,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8330000	17,17	48,64
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP	AS		0,1060000	1,41	0,14
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI	AS		0,1060000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0205117 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2130

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	340,24	87,2083485 %				
		MAO DE OBRA	:	49,75	12,7531921 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0179477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	390,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92734	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS		M3					
		COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARE							
		S, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACA							
		BAMENTO. AF_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1790000	23,03	4,12
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,7170000	23,25	16,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	2,4030000	17,17	41,25
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,0840000	1,41	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,0950000	0,40	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0211204 %				
		MATERIAL	:	336,62	88,8431281 %				
		MAO DE OBRA	:	42,13	11,1199112 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0158403 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92735	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA		M3					
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á							
		REA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACAB							
		AMENTO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2131

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	23,03	9,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6400000	23,25	38,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3030000	17,17	22,37
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,2370000	1,41	0,33
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1730000	0,40	0,06
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,20	0,0516902 %	
MATERIAL	:	337,07	87,0877702 %	
MAO DE OBRA	:	49,60	12,8166029 %	
OUTROS	:	0,17	0,0439367 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	387,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92736	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA	M3				
		DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM Á					
		REA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
		AF_12/2015					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3360000	23,03	7,73
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3440000	23,25	31,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0820000	17,17	18,57
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,1880000	1,41	0,26
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1480000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2132

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,0427281 %				
		MATERIAL	:	333,47	89,0295361 %				
		MAO DE OBRA	:	40,80	10,8930192 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0347166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92739	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA							
		RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAME							
		NTO E ACABAMENTO. AF_12/2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3			CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2290000	23,03	5,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9150000	23,25	21,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7600000	17,17	13,04
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP				AS	0,1170000	1,41	0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI				AS	0,1120000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0308659 %				
		MATERIAL	:	328,28	92,0842922 %				
		MAO DE OBRA	:	28,02	7,8623940 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0224479 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	356,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92740	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS			M3				
		COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDA							
		RES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E A							
		CABAMENTO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2133

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1920000	23,03	4,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7690000	23,25	17,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,17	11,16
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,0930000	1,41	0,13
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,1000000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0228427 %	
MATERIAL	:	326,51	93,1985611 %	
MAO DE OBRA	:	23,68	6,7614642 %	
OUTROS	:	0,06	0,0171320 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	350,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B	M3				
		ALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M²					
		- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015					
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	23,03	27,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5710000	23,25	83,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,4070000	17,17	144,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	0,6150000	1,41	0,86
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	0,5750000	0,40	0,23
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2134

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,63	0,1100552 %				
		MATERIAL	:	396,26	69,2072533 %				
		MAO DE OBRA	:	175,23	30,6058276 %				
		OUTROS	:	0,44	0,0768639 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	572,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92742	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM B			M3				
		ALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE L							
		AJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/							
		2015							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,1030000	287,14	316,71
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2860000	23,03	52,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,8570000	23,25	159,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	16,0740000	17,17	275,99
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	1,1810000	1,41	1,66
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	1,1050000	0,40	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,22	0,1512259 %				
		MATERIAL	:	469,04	58,1302528 %				
		MAO DE OBRA	:	335,74	41,6119195 %				
		OUTROS	:	0,86	0,1066018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	806,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTR			M3				
		UTURAS. AF_12/2015							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8460000	23,03	42,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8460000	23,25	42,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2135

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,5380000	17,17	95,08
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,6720000	1,41	0,94
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,1740000	0,40	0,46
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,90	0,4949950 %				
		MATERIAL	: 55,65	30,5961940 %				
		MAO DE OBRA	: 124,86	68,6393137 %				
		OUTROS	: 0,49	0,2694973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 181,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU		M3				
		TURAS. AF_12/2015						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	23,03	4,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1990000	23,25	4,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1920000	17,17	20,46
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0680000	1,41	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1310000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,2359285 %				
		MATERIAL	: 9,54	32,0188742 %				
		MAO DE OBRA	: 20,15	67,6103810 %				
		OUTROS	: 0,04	0,1348163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1		M3				
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,8270000	91,67	75,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2136

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	212,0200000	0,47	99,64
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5780000	116,71	67,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3400000	17,17	40,17
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4800000	17,37	25,70
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7600000	1,19	0,90
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7200000	0,25	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,50 0,1614100 %					
		MATERIAL : 264,72 85,4343547 %					
		MAO DE OBRA : 44,08 14,2266843 %					
		OUTROS : 0,55 0,1775510 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 309,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8050000	91,67	73,79
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	273,0600000	0,47	128,33
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5790000	116,71	67,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3300000	17,17	40,00
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4700000	17,37	25,53
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,7600000	1,19	0,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2137

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7100000	0,25	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,50 0,1487209 %					
		MATERIAL : 291,39 86,6478289 %					
		MAO DE OBRA : 43,85 13,0398572 %					
		OUTROS : 0,55 0,1635930 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 336,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7558000	91,67	69,28
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	322,9800000	0,47	151,80
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5870000	116,71	68,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5300000	17,17	43,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6000000	17,37	27,79
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8300000	1,19	0,98
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,7800000	0,25	0,19
		EQUIPAMENTO : 0,55 0,1519756 %					
		MATERIAL : 313,17 86,5156122 %					
		MAO DE OBRA : 47,66 13,1666206 %					
		OUTROS : 0,60 0,1657916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 361,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2138

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3				
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7230000	91,67	66,27
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	362,6600000	0,47	170,45
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5930000	116,71	69,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3100000	17,17	39,66
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4600000	17,37	25,36
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHP	CR	0,7500000	1,19	0,89
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR	CHI	C	0,7100000	0,25	0,17
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					

EQUIPAMENTO	:	0,50	0,1344411 %	
MATERIAL	:	327,46	88,0266732 %	
MAO DE OBRA	:	43,50	11,6936893 %	
OUTROS	:	0,54	0,1451964 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3				
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7080000	91,67	64,90
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	388,8800000	0,47	182,77
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5890000	116,71	68,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3000000	17,17	39,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4500000	17,37	25,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2139

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7500000	1,19	0,89
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7000000	0,25	0,17
		EQUIPAMENTO : 0,50 0,1308729 %					
		MATERIAL : 337,83 88,4046592 %					
		MAO DE OBRA : 43,27 11,3231252 %					
		OUTROS : 0,54 0,1413427 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 382,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6750000	91,67	61,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	486,8500000	0,47	228,81
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5610000	116,71	65,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4400000	17,17	41,89
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5400000	17,37	26,74
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,7900000	1,19	0,94
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	0,7500000	0,25	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,53 0,1244628 %					
		MATERIAL : 378,89 88,9603833 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2140

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	45,91	10,7812977 %			
		OUTROS	:	0,57	0,1338562 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	425,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1				M3		
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8320000	91,67	76,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	213,4500000	0,47	100,32
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5820000	116,71	67,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1100000	17,17	36,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3300000	17,37	23,10
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,6900000	3,38	2,33
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHI	CR	0,6500000	1,04	0,67
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	1,98	0,6454978 %			
		MATERIAL	:	264,14	86,0891962 %			
		MAO DE OBRA	:	39,69	12,9360370 %			
		OUTROS	:	1,01	0,3292690 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	306,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P				M3		
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8080000	91,67	74,06
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	274,0600000	0,47	128,80
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5810000	116,71	67,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0300000	17,17	34,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2141

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2800000	17,37	22,23
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6600000	3,38	2,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6200000	1,04	0,64
		EQUIPAMENTO : 1,88 0,5687834 %					
		MATERIAL : 289,59 87,5896290 %					
		MAO DE OBRA : 38,17 11,5481196 %					
		OUTROS : 0,97 0,2934680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 330,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7610000	91,67	69,76
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	325,1600000	0,47	152,82
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5910000	116,71	68,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0300000	17,17	34,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2800000	17,37	22,23
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6600000	3,38	2,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6200000	1,04	0,64
		EQUIPAMENTO : 1,88 0,5349723 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2142

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	310,48	88,3273578 %				
		MAO DE OBRA	:	38,17	10,8616470 %				
		OUTROS	:	0,97	0,2760229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	351,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P			M3				
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,7270000	91,67	66,64
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	364,9400000	0,47	171,52
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5970000	116,71	69,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9800000	17,17	33,99
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2500000	17,37	21,71
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,6400000	3,38	2,16
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	0,6100000	1,04	0,63
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,83	0,4996996 %				
		MATERIAL	:	326,29	89,0721425 %				
		MAO DE OBRA	:	37,26	10,1714816 %				
		OUTROS	:	0,94	0,2566763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	366,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P			M3				
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,7120000	91,67	65,26
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	391,1700000	0,47	183,84
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,5927000	116,71	69,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2143

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9600000	17,17	33,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2400000	17,37	21,53
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6400000	3,38	2,16
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6100000	1,04	0,63
		EQUIPAMENTO : 1,83 0,4865080 %					
		MATERIAL : 336,56 89,4510170 %					
		MAO DE OBRA : 36,91 9,8125747 %					
		OUTROS : 0,94 0,2499003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 376,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,6800000	91,67	62,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	490,3500000	0,47	230,46
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5650000	116,71	65,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0300000	17,17	34,85
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2800000	17,37	22,23
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6600000	3,38	2,23
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	0,6200000	1,04	0,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2144

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,88	0,4491161 %				
		MATERIAL	:	377,66	90,2006690 %				
		MAO DE OBRA	:	38,17	9,1184902 %				
		OUTROS	:	0,97	0,2317247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	418,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1				M3			
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8530000	91,67	78,19
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	218,6500000	0,47	102,76
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5960000	116,71	69,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,0000000	17,17	171,70
		MATERIAL	:	310,60	73,5670299 %				
		MAO DE OBRA	:	111,60	26,4329701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P				M3			
		REPARO MANUAL. AF_07/2016							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,8180000	91,67	74,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	277,7200000	0,47	130,52
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	0,5890000	116,71	68,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,0200000	17,17	172,04
		MATERIAL	:	334,46	74,9428585 %				
		MAO DE OBRA	:	111,82	25,0571415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO				M3			
		DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3860000	23,25	55,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,4500000	17,17	42,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2145

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,3140000	1,41	0,44
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,9110000	0,40	0,36
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3			CR	1,1500000	376,24	432,67
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,63	0,4955718 %			
		MATERIAL	:	416,38	78,4134165 %			
		MAO DE OBRA	:	110,69	20,8460523 %			
		OUTROS	:	1,30	0,2449594 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	531,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSA M3						
		MENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	4,9060000	23,25	114,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	3,2960000	17,17	56,59
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,4230000	1,41	0,59
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	1,2250000	0,40	0,49
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3			CR	1,1500000	376,24	432,67
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,83	0,4684732 %			
		MATERIAL	:	436,88	72,2822760 %			
		MAO DE OBRA	:	163,31	27,0208081 %			
		OUTROS	:	1,38	0,2284427 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2146

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3				
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1500000	329,68	379,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3630000	23,25	8,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5440000	17,17	9,34
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0880000	1,41	0,12
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0930000	0,40	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0201526 %		
		MATERIAL	:	384,64	96,8738194 %		
		MAO DE OBRA	:	12,27	3,0909136 %		
		OUTROS	:	0,06	0,0151144 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3				
I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1500000	329,68	379,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4930000	23,25	11,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,17	12,70
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1200000	1,41	0,16
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1260000	0,40	0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,11	0,0272675 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2147

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	386,62	95,8156715 %				
		MAO DE OBRA	:	16,69	4,1372301 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0198309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS				M3			
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E							
		ACABAMENTO. AF_06/2015							
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,				M3	CR	1,0900000	339,52	370,07
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1510000	23,03	3,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	23,25	6,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4520000	17,17	7,76
		MATERIAL	:	375,55	96,7178484 %				
		MAO DE OBRA	:	12,74	3,2821516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔ				M3			
		RMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO,							
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1100000	339,37	376,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,03	3,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6410000	23,25	14,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7220000	17,17	12,39
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0590000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,1010000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2148

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0147177 %				
		MATERIAL	:	385,94	94,6402730 %				
		MAO DE OBRA	:	21,75	5,3351975 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0098118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE				M3			
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO							
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,0800000	339,37	366,51
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	23,03	3,38
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5880000	23,25	13,67
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHP	AS	0,0550000	1,41	0,07
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P				CHI	AS	0,0930000	0,40	0,03
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0130354 %				
		MATERIAL	:	371,02	96,7046433 %				
		MAO DE OBRA	:	12,55	3,2718930 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0104283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	383,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA				M3			
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA, - LANÇAM							
		ENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL				M3	CR	1,1500000	339,37	390,27
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	23,03	5,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2149

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9160000	23,25	21,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0300000	17,17	17,68
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0850000	1,41	0,11
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1440000	0,40	0,05
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,0230107 %				
		MATERIAL	: 403,46	92,8183535 %				
		MAO DE OBRA	: 31,05	7,1448294 %				
		OUTROS	: 0,06	0,0138064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 434,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE		M3				
		FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO						
		, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3			CR	1,1100000	339,37	376,70
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1810000	23,03	4,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7250000	23,25	16,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8160000	17,17	14,01
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP			AS	0,0670000	1,41	0,09
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI			AS	0,1140000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,07	0,0170022 %				
		MATERIAL	: 387,16	94,0030606 %				
		MAO DE OBRA	: 24,58	5,9702217 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2150

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0097155 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	411,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA D			M3			
		E FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMEN						
		TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	1,0800000	339,37	366,51
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1610000	23,03	3,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	23,25	14,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7240000	17,17	12,43
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP			AS	0,0600000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI			AS	0,1010000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0150905 %			
		MATERIAL	:	375,80	94,4844066 %			
		MAO DE OBRA	:	21,83	5,4904426 %			
		OUTROS	:	0,04	0,0100603 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM			M3			
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇA						
		MENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015						
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3		CR	1,1500000	339,37	390,27
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3250000	23,03	7,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	23,25	30,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4630000	17,17	25,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2151

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	0,1200000	1,41		0,16
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	0,2050000	0,40		0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	: 0,14	0,0308921 %				
		MATERIAL	: 408,99	90,2204375 %				
		MAO DE OBRA	: 44,11	9,7310178 %				
		OUTROS	: 0,08	0,0176526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 453,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA		M3				
		DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LAN						
		ÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,		M3	CR	1,1500000	339,52	390,44
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1920000	23,03	4,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3840000	23,25	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5770000	17,17	9,90
		MATERIAL	: 397,42	96,0687605 %				
		MAO DE OBRA	: 16,26	3,9312395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 413,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEM		M3				
		A DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - L						
		ANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015						
I	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2,		M3	CR	1,1500000	339,52	390,44
		INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)						
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2390000	23,03	5,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4770000	23,25	11,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7160000	17,17	12,29
		MATERIAL	:	399,12	95,1815276 %				
		MAO DE OBRA	:	20,20	4,8184724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS			M3				
		MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENS							
		AMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_06/2015							
I	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	1,0900000	339,37	369,91
		UMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	23,03	3,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6530000	23,25	15,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7340000	17,17	12,60
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	0,0600000	1,41	0,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	0,1030000	0,40	0,04
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0149461 %				
		MATERIAL	:	379,33	94,4624354 %				
		MAO DE OBRA	:	22,13	5,5126544 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0099641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 74

TIPO1 : 0440 - LAJE PRE-FABRICADA

	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMI			M2				
		CA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). A							
		F_11/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2153

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL , SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0000000	38,43	38,43
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8700000	9,37	17,52
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	17,83	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	23,03	11,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3540000	17,17	6,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	10,42	10,10
C	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	0,0540000	373,00	20,14
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	1,2110000	14,29	17,30
		MATERIAL : 99,46 81,6530427 %					
		MAO DE OBRA : 22,34 18,3469573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 121,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂM ICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2				
I	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONA L, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	1,0000000	37,00	37,00
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,8700000	9,37	17,52
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0400000	17,83	0,71
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5010000	23,03	11,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2154

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3540000	17,17	6,07
C	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPL ES. AF_09/2020	M	CR	0,9700000	10,42	10,10
C	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO D E BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LAN ÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	AS	0,0440000	373,00	16,41
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	0,9910000	14,29	14,16
		MATERIAL : 92,56 81,5439220 %						
		MAO DE OBRA : 20,94 18,4560780 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2470 - EMBASAMENTOS

	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3					
I	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	122,2700000	2,44	298,33
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1300000	431,84	56,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,2630000	23,25	238,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,1320000	17,17	88,11
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,0220254 %						
		MATERIAL : 440,73 64,7005273 %						
		MAO DE OBRA : 240,21 35,2642321 %						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2155

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,09	0,0132152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	681,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M3			
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	122,2700000	2,31	282,44
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,1300000	431,84	56,13
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,3440000	23,25	193,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1720000	17,17	71,63
		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,0248319 %					
		MATERIAL	:	407,34	67,4187997 %					
		MAO DE OBRA	:	196,61	32,5414693 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0148991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	604,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2860 - ADESIVOS PARA ESTRUTURAS

	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_06/2018				M			
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO				L	C	0,1850000	12,14	2,24
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP				KG	C	0,0078000	5,48	0,04
I	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)				M2	CR	0,3380000	32,85	11,10
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0270000	23,25	0,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0050000	17,17	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2156

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,58	96,4362082 %			
		MAO DE OBRA	:	0,50	3,5637918 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 2960 - CINTAS E VERGAS								
	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L			CR	0,0060000	5,26	0,03
		AGUA						
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN			AS	6,0000000	0,15	0,90
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3			CR	0,0019000	412,69	0,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0840000	23,25	1,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	17,17	1,75
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020			M2	CR	0,1700000	97,94	16,64
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI			KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE			M3	CR	0,0180000	351,50	6,32
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0943099 %			
		MATERIAL	:	25,09	77,7428483 %			
		MAO DE OBRA	:	7,13	22,0999685 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0628733 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016			M			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2157

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	5,26	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	23,25	1,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,17	1,61
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2170000	97,94	21,25
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0240000	351,50	8,43
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0746454 %					
		MATERIAL : 32,76 80,4677782 %					
		MAO DE OBRA : 7,88 19,3580492 %					
		OUTROS : 0,04 0,0995272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0050000	5,26	0,02
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2158

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	23,25	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	17,17	1,83
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1220000	97,94	11,94
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,3080000	8,15	2,51
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0120000	351,50	4,21
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		MATERIAL : 18,11 74,2881073 %					
		MAO DE OBRA : 6,24 25,6281407 %					
		OUTROS : 0,02 0,0837520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,26	0,03
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0580000	23,25	1,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	17,17	1,47
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2140000	97,94	20,95
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0240000	351,50	8,43
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2159

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0759301 %				
		MATERIAL	:	32,42	80,9668440 %				
		MAO DE OBRA	:	7,54	18,8559858 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1012401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03 /2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0060000	5,26	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,3520000	5,24	1,84
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3760000	23,25	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	17,17	3,22
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,3500000	97,94	34,27
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3	CR	0,0180000	351,50	6,32
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0510204 %				
		MATERIAL	:	42,59	71,9047620 %				
		MAO DE OBRA	:	16,56	27,9761904 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0680272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016				M			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2160

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0070000	5,26	0,03
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	5,24	1,15
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,17	3,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	97,94	39,17
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0240000	351,50	8,43
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0449034 %					
		MATERIAL : 49,80 74,0158660 %					
		MAO DE OBRA : 17,38 25,8494237 %					
		OUTROS : 0,06 0,0898069 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/ 2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0050000	5,26	0,02
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,2220000	5,24	6,40
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3860000	23,25	8,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1930000	17,17	3,31
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,3000000	97,94	29,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2161

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,3080000	8,15	2,51
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0120000	351,50	4,21
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		MATERIAL : 40,00 71,7981187 %					
		MAO DE OBRA : 15,66 28,1295224 %					
		OUTROS : 0,04 0,0723589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF	M				
		_03/2016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,26	0,03
		AGUA					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	5,24	1,98
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	17,17	3,00
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	97,94	39,17
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0240000	351,50	8,43
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0445699 %					
		MATERIAL : 50,54 74,5654435 %					
		MAO DE OBRA : 17,14 25,3008468 %					
		OUTROS : 0,06 0,0891398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2162

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93190	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM A TÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,99	10,62
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3520000	5,24	1,84
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1760000	9,37	1,64
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	23,25	6,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,17	2,30
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	0,0140000	380,08	5,32
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		MATERIAL : 25,57 78,3065513 %					
		MAO DE OBRA : 7,08 21,6934487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM AIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,99	10,62
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2200000	5,24	1,15
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1830000	9,37	1,71
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2163

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2530000	23,25	5,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1260000	17,17	2,16
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA		M3	CR	0,0140000	380,08	5,32
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015						
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 27,09	80,2509711 %				
		MAO DE OBRA	: 6,66	19,7490289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM AT		M				
		É 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	CR	5,3400000	1,99	10,62
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	1,2220000	5,24	6,40
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA		M	CR	0,1710000	9,37	1,60
		REGIAO						
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2790000	23,25	6,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1390000	17,17	2,38
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA		M3	CR	0,0140000	380,08	5,32
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015						
C	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI		KG	CR	0,3080000	8,15	2,51
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 28,75	79,6425580 %				
		MAO DE OBRA	: 7,34	20,3574420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2164

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93193	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MA IS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,99	10,62
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,3790000	5,24	1,98
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1900000	9,37	1,78
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,25	5,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1210000	17,17	2,07
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	0,0140000	380,08	5,32
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
		MATERIAL : 27,89 81,2628488 %					
		MAO DE OBRA : 6,43 18,7371512 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0060000	5,26	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	23,25	1,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2165

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1020000	17,17	1,75
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,1640000	97,94	16,06
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0180000	351,50	6,32
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0961538 %					
		MATERIAL : 24,64 77,7243591 %					
		MAO DE OBRA : 7,00 22,1153846 %					
		OUTROS : 0,02 0,0641025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2	M				
		016					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,0070000	5,26	0,03
		AGUA					
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0680000	23,25	1,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,17	1,61
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,2130000	97,94	20,86
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0240000	351,50	8,43
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2166

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0798934 %				
		MATERIAL	:	30,17	79,2010654 %				
		MAO DE OBRA	:	7,85	20,6125166 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1065246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIME NTO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0060000	5,26	0,03
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM				UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3760000	23,25	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	17,17	3,22
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020				M2	CR	0,3500000	97,94	34,27
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				M3	CR	0,0180000	351,50	6,32
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0526685 %				
		MATERIAL	:	40,74	70,9971911 %				
		MAO DE OBRA	:	16,57	28,8799157 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0702247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMP RIMENTO. AF_03/2016				M			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0070000	5,26	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2167

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V	UN	AS	6,0000000	0,15	0,90
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,17	3,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	CR	0,4000000	97,94	39,17
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0240000	351,50	8,43
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0472962 %					
		MATERIAL : 46,36 72,5524201 %					
		MAO DE OBRA : 17,44 27,3056913 %					
		OUTROS : 0,06 0,0945924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93198	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE	M				
		ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,3400000	1,99	10,62
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2690000	23,25	6,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	17,17	2,30
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA	M3	CR	0,0140000	380,08	5,32
		0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI	KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2168

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,08	75,6925208 %				
		MAO DE OBRA	:	7,09	24,3074792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016				M			
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	5,3400000	1,99	10,62
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0019000	412,69	0,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	23,25	5,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1260000	17,17	2,16
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				M3	CR	0,0140000	380,08	5,32
C	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				KG	CR	0,4900000	7,97	3,90
		MATERIAL	:	21,94	76,5327696 %				
		MAO DE OBRA	:	6,72	23,4672304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0035000	412,69	1,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0430000	23,25	0,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0090000	17,17	0,15
		MATERIAL	:	1,53	59,1836735 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2169

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,05	40,8163265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016				M			
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0035000	412,69	1,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	23,25	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0300000	17,17	0,51
		MATERIAL	:	2,28	42,0754716 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	57,9245284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016				M			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	11,2000000	0,71	7,95
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0052000	412,69	2,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5290000	23,25	12,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	17,17	1,82
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0415800 %				
		MATERIAL	:	13,65	56,3825365 %				
		MAO DE OBRA	:	10,54	43,5758835 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO E XPANSIVA. AF_03/2016				M			
I	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML				UN	C	0,4120000	23,68	9,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2170

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	23,25	2,04
		MATERIAL	:	10,29	87,2448980 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	12,7551020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016			M				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L				CR	0,0035000	5,26	0,01
		AGUA							
I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA V UN				AS	6,0000000	0,15	0,90
		ERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	17,17	3,09
C	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 M2				CR	0,2000000	97,94	19,58
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI KG				CR	0,7900000	7,76	6,13
		VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015							
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3				CR	0,0154000	351,50	5,41
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
		MATERIAL	:	30,35	69,7841727 %				
		MAO DE OBRA	:	13,11	30,1462056 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0696217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS C			M				
		ANALETA. AF_03/2016							
I	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	5,3400000	1,66	8,86
C	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0014000	412,69	0,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2530000	23,25	5,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2171

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1260000	17,17	2,16
C	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	CR	0,0114000	380,08	4,33
C	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DI VERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	CR	0,7900000	7,76	6,13
		MATERIAL : 21,38 76,5258216 %					
		MAO DE OBRA : 6,55 23,4741784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 3010 - ESTRUTURAS DIVERSAS

	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONV ENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MP A. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	319,84	352,78
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,8400000	98,63	82,84
C	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	2,7400000	44,49	121,90
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	0,5700000	128,55	73,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2172

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	1,8700000	80,89	151,26
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	0,4700000	42,79	20,11
C	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	1,6100000	22,39	36,04
C	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,1300000	11,92	84,98
C	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	5,8300000	10,94	63,78
C	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,0900000	10,07	0,90
C	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	16,4900000	8,92	147,09
C	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,5300000	7,47	78,65
C	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	3,8500000	7,03	27,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2173

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,4300000	7,82	3,36
C	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	0,8200000	7,60	6,23
C	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,8300000	10,57	8,77
C	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,4700000	9,91	83,93
C	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	10,7800000	9,31	100,36
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	29,80	29,80
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,5100000	15,87	8,09
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,6200000	12,61	7,81
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	0,3300000	76,68	25,30
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,2300000	14,44	3,32
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,1600000	12,88	2,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2174

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,0000000	10,10	10,10
C	101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/20 20	M2	CR	0,2100000	138,12	29,00
		EQUIPAMENTO : 37,70 2,4186245 %					
		MATERIAL : 1.188,46 76,2419790 %					
		MAO DE OBRA : 332,35 21,3212844 %					
		OUTROS : 0,28 0,0181121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.558,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95953	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	319,84	352,78
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	3,5600000	98,63	351,12
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR	5,0100000	128,55	644,03
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	3,8000000	42,79	162,60
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	AS	9,6100000	14,53	139,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2175

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,7100000	12,94	22,12
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,4500000	11,56	86,12
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,2800000	10,04	143,37
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2900000	8,28	52,08
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,9500000	12,37	85,97
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,7200000	11,28	8,12
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	5,2600000	10,31	54,23
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	29,80	29,80
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,6400000	17,69	11,32
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,0900000	15,87	17,29

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2176

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,3100000	12,61	16,51
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	76,68	167,92
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8600000	14,44	41,29
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,8500000	12,88	10,94
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,7500000	11,57	54,95
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,5300000	10,10	15,45
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,3700000	8,42	19,95
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	CR	0,7500000	194,37	145,77
		EQUIPAMENTO : 46,79 1,7768727 %					
		MATERIAL : 1.827,64 69,4027173 %					
		MAO DE OBRA : 757,96 28,7833521 %					
		OUTROS : 0,97 0,0370579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.633,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95954	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREEN DIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3				
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	1,1030000	319,84	352,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2177

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	3,5600000	33,03	117,58
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	5,0100000	44,27	221,79
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS	3,8000000	17,57	66,76
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	9,6100000	14,53	139,63
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,7100000	12,94	22,12
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,4500000	11,56	86,12
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,2800000	10,04	143,37
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2900000	8,28	52,08
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,9500000	12,37	85,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2178

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	0,7200000	11,28	8,12
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	5,2600000	10,31	54,23
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	29,80	29,80
C	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	0,6400000	17,69	11,32
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,0900000	15,87	17,29
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	AS	1,3100000	12,61	16,51
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,1900000	76,68	167,92
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8600000	14,44	41,29
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,8500000	12,88	10,94
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,7500000	11,57	54,95
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,5300000	10,10	15,45
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,3700000	8,42	19,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2179

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P	M2	CR	0,7500000	127,75	95,81
		LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2					
		020					
		EQUIPAMENTO : 46,86 2,5582636 %					
		MATERIAL : 1.279,52 69,8508827 %					
		MAO DE OBRA : 505,14 27,5765526 %					
		OUTROS : 0,26 0,0143011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.831,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95955	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR	M3				
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA.					
		AF_01/2017					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,1030000	319,84	352,78
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	2,3000000	98,63	226,84
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI					
		ZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA,	M2	CR	3,0800000	128,55	395,93
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20					
		20					
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA	M2	AS	4,7900000	42,79	204,96
		PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	AS	8,5100000	14,53	123,65
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	AS	6,3300000	11,56	73,17
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2180

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,8600000	10,04	149,19
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,4800000	8,28	12,25
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,3300000	7,58	2,50
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2700000	12,37	77,55
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	2,3200000	11,28	26,16
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,8400000	10,31	80,83
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	29,80	29,80
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,4800000	76,68	343,52
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,9800000	14,44	71,91
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,9100000	12,88	76,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2181

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG		AS	1,1100000	11,57	12,84
		ONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG		AS	2,8200000	10,10	28,48
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG		AS	2,3000000	8,42	19,36
		- MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO	: 30,36	1,3156862 %			
		MATERIAL	: 1.635,59	70,8704979 %			
		MAO DE OBRA	: 641,16	27,7819919 %			
		OUTROS	: 0,73	0,0318240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.307,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR M3					
		A EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FC					
		K = 25 MPA. AF_01/2017					
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL M3		CR	1,1030000	319,84	352,78
		UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL M2		CR	2,3000000	33,03	75,96
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18					
		UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, M2		CR	3,0800000	44,27	136,35
		PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_					
		09/2020					
C	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA M2		AS	4,7900000	17,57	84,16
		PA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG		AS	8,5100000	14,53	123,65
		EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA					
		GEM. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2182

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,3300000	11,56	73,17
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	14,8600000	10,04	149,19
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,4800000	8,28	12,25
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	0,3300000	7,58	2,50
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	6,2700000	12,37	77,55
C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	2,3200000	11,28	26,16
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	7,8400000	10,31	80,83
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	29,80	29,80
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	4,4800000	76,68	343,52
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	4,9800000	14,44	71,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2183

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017	AS	5,9100000	12,88	76,12
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M KG ONTAGEM. AF_06/2017	AS	1,1100000	11,57	12,84
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - KG MONTAGEM. AF_06/2017	AS	2,8200000	10,10	28,48
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2017	AS	2,3000000	8,42	19,36
		EQUIPAMENTO : 30,39 1,7108358 %				
		MATERIAL : 1.268,99 71,4282477 %				
		MAO DE OBRA : 476,88 26,8427765 %				
		OUTROS : 0,32 0,0181400 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.776,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PAR A EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3			
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR 1,1030000	319,84	352,78
C	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILI ZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR 1,9300000	98,63	190,35
C	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/20 20	M2	CR 2,2400000	128,55	287,95
C	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHA PA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	AS 4,9700000	42,79	212,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2184

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	4,0500000	14,53	58,84
C	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	2,3000000	12,94	29,76
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	1,6000000	11,56	18,49
C	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,7300000	10,04	127,80
C	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	5,8600000	8,28	48,52
C	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,3800000	7,58	63,52
C	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	8,4600000	8,19	69,28
C	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	CR	1,7500000	7,82	13,68
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	3,2800000	12,37	40,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2185

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	14,5700000	11,28	164,34
C	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	11,4400000	10,31	117,94
C	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	AS	9,9700000	9,06	90,32
C	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	KG	AS	5,0900000	7,55	38,42
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_12/2015	M3	AS	1,0000000	29,80	29,80
C	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,8500000	76,68	218,53
C	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MO NTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,0700000	14,44	15,45
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	0,0900000	12,88	1,15
C	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - M ONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	2,8500000	11,57	32,97
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	6,6000000	10,10	66,66
C	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	1,3200000	8,42	11,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2186

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	27,59	1,1992716 %			
		MATERIAL	:	1.725,95	75,0118179 %			
		MAO DE OBRA	:	546,82	23,7657130 %			
		OUTROS	:	0,53	0,0231975 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.300,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017				M3		
I	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3 CR	1,1030000	319,84 352,78
C	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRU TURAS. AF_12/2015				M3 AS	1,0000000	29,80 29,80
C	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG AS	18,1481000	15,87 288,01
C	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZ ANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020				KG AS	22,2222000	12,61 280,22
C	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE P LANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020				M2 CR	7,4074000	194,37 1.439,77
		EQUIPAMENTO	:	76,08	3,1827967 %			
		MATERIAL	:	1.487,29	62,2139409 %			
		MAO DE OBRA	:	826,51	34,5738854 %			
		OUTROS	:	0,70	0,0293770 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.390,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3		
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM				M2 CR	2,9790000	32,65 97,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2187

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA		CR	0,1200000	5,26	0,63
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,6445000	15,99	10,30
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8137000	19,44	35,25
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	9,0685000	23,07	209,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	23,25	748,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	32,1930000	17,17	552,75
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	6,6320000	1,41	9,35
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	18,2462000	0,40	7,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,7736000	20,15	15,58
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	1,0401000	18,23	18,96
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	42,6463000	14,29	609,41
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,2000000	366,32	439,58
		EQUIPAMENTO : 14,13 0,5134082 %					
		MATERIAL : 1.345,42 48,8527453 %					
		MAO DE OBRA : 1.387,09 50,3645892 %					
		OUTROS : 7,41 0,2692573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.754,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2188

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM	CR	1,9404000	32,65	63,35
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0833000	5,26	0,43
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	5,6283000	1,83	10,29
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	0,4365000	15,99	6,97
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,1920000	19,44	23,17
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	5,9600000	23,07	137,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	31,5459000	23,25	733,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	31,5459000	17,17	541,64
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHP	AS	6,6350000	1,41	9,35
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHI	AS	18,2462000	0,40	7,29
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHP	CR	0,4877000	20,15	9,82
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHI	CR	0,7043000	18,23	12,83
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015 KG	AS	27,8988000	14,29	398,67
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3	CR	1,2000000	366,32	439,58

EQUIPAMENTO	:	14,06	0,5873665 %
MATERIAL	:	1.153,16	48,1623876 %
MAO DE OBRA	:	1.220,22	50,9628379 %

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2189

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	6,88	0,2874080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.394,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D			M3			
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1			M2	CR	1,3112000	32,65	42,81
		* M, E = 17 MM						
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM			L	CR	0,0567000	5,26	0,29
		AGUA						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	4,4770000	1,83	8,19
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)			KG	CR	0,2619000	15,99	4,18
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7356000	19,44	14,30
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6780000	23,07	84,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	22,8884000	23,25	532,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	22,8884000	17,17	392,99
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHP	AS	4,7533000	1,41	6,70
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P			CHI	AS	13,0715000	0,40	5,22
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHP	CR	0,3130000	20,15	6,30
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA			CHI	CR	0,4226000	18,23	7,70
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED			KG	AS	28,9369000	14,29	413,50
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P			M3	CR	1,2000000	376,24	451,48
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2190

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	10,70	0,5430803 %			
		MATERIAL	:	1.025,41	52,0335002 %			
		MAO DE OBRA	:	929,38	47,1610324 %			
		OUTROS	:	5,17	0,2623871 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.970,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018			M3			
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	0,7583000	32,65	24,75	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0334000	5,26	0,17	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,8316000	1,83	5,18	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,0601000	15,99	0,96	
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,1854000	297,42	55,14	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1865000	19,44	3,62	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9326000	23,07	21,51	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	23,25	156,89	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,7480000	17,17	115,86	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,8677000	1,41	1,22	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	2,3860000	0,40	0,95	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0894000	20,15	1,80	
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0971000	18,23	1,77	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2191

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	31,7318000	12,37	392,52
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	1,1030000	376,24	414,99
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 3,52 0,2941570 %					
		MATERIAL : 811,79 67,7985990 %					
		MAO DE OBRA : 380,20 31,7547182 %					
		OUTROS : 1,82 0,1525258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.197,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA D	M3				
		E AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	2,9008000	32,65	94,71
		* M, E = 17 MM					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM	L	CR	0,1222000	5,26	0,64
		AGUA					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,6348000	1,83	12,14
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,3056000	15,99	4,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8178000	19,44	15,89
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,0888000	23,07	94,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	23,25	602,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	25,9051000	17,17	444,79
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHP	AS	5,5307000	1,41	7,79
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P	CHI	AS	15,2093000	0,40	6,08
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2192

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,3248000	20,15	6,54
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,4929000	18,23	8,98
C	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	AS	50,4722000	14,53	733,36
C	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	AS	19,5067000	11,56	225,49
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	CR	1,2000000	376,24	451,48
		EQUIPAMENTO : 12,09 0,4465575 %				
		MATERIAL : 1.480,11 54,6281280 %				
		MAO DE OBRA : 1.211,42 44,7124036 %				
		OUTROS : 5,76 0,2129109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.709,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3			
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN CR	0,6074000	30,49	18,51
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN CR	13,0514000	94,62	1.234,92
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L CR	0,0667000	5,26	0,35
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG CR	2,1276000	15,99	34,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2193

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50 KG		CR	6,0000000	6,96	41,76
		* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 M PA					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3072000	19,44	83,73
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	21,5358000	23,07	496,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	23,25	742,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	31,9530000	17,17	548,63
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP		AS	6,6350000	1,41	9,35
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI		AS	18,2462000	0,40	7,29
		OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,8801000	20,15	17,73
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	3,4271000	18,23	62,47
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3		CR	1,2000000	366,32	439,58
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 14,31	0,3828711 %			
		MATERIAL	: 2.286,76	61,1745664 %			
		MAO DE OBRA	: 1.429,40	38,2392208 %			
		OUTROS	: 7,60	0,2033417 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.738,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3				
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	CR	0,6074000	30,49	18,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2194

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 M2 * M, E = 17 MM	CR	8,4225000	32,65	274,99
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM L AGUA	CR	0,0667000	5,26	0,35
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA M	CR	5,0545000	5,24	26,48
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG	CR	0,6552000	14,72	9,64
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) KG	CR	0,4377000	15,99	6,99
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	1,5632000	19,44	30,38
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	7,8158000	23,07	180,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	22,4077000	23,25	520,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	22,4077000	17,17	384,74
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHP OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	AS	4,7080000	1,41	6,63
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P CHI OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	AS	12,9471000	0,40	5,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,4398000	20,15	8,86
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	1,1233000	18,23	20,47
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	AS	21,9997000	14,29	314,37
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P M3 REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	CR	1,2000000	376,24	451,48
		EQUIPAMENTO : 10,67 0,4723146 %				
		MATERIAL : 1.273,52 56,3410237 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2195

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	970,78	42,9487321 %			
		OUTROS	:	5,37	0,2379296 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.260,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3					
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	CR	0,3189000	30,49	9,72	
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1 * M, E = 17 MM	M2	CR	6,7614000	32,65	220,75	
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0350000	5,26	0,18	
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,4216000	5,24	7,44	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	6,2500000	1,83	11,43	
I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	0,1843000	14,72	2,71	
I	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	0,2954000	15,99	4,72	
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	0,2475000	297,42	73,61	
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8613000	19,44	16,74	
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3066000	23,07	99,35	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	23,25	181,53	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8078000	17,17	134,05	
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	1,1283000	1,41	1,59	
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	3,1028000	0,40	1,24	
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2675000	20,15	5,39	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2196

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,5938000	18,23	10,82
C	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	32,6798000	12,37	404,24
C	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	P M3	CR	1,1030000	376,24	414,99
		EQUIPAMENTO : 4,04 0,2524540 %					
		MATERIAL : 1.104,84 69,0302132 %					
		MAO DE OBRA : 489,27 30,5701202 %					
		OUTROS : 2,35 0,1472126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.600,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98615	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1446000	295,23	42,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1233000	23,25	2,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,17	6,35
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0785000	228,44	17,93
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0449000	93,92	4,21
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0700000	127,80	8,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2197

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,1163000	30,12	3,50
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0442000	1,83	0,08
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,1473000	5,19	0,76
		EQUIPAMENTO : 19,28 22,0877981 %					
		MATERIAL : 57,68 66,0444753 %					
		MAO DE OBRA : 10,36 11,8677266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1445000	295,23	42,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0858000	23,25	1,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2575000	17,17	4,42
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0546000	228,44	12,47
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0312000	93,92	2,93
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0070000	127,80	0,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2198

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0788000	30,12	2,37
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0442000	1,83	0,08
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,1473000	5,19	0,76
		EQUIPAMENTO : 12,21 17,8104335 %					
		MATERIAL : 49,69 72,4614255 %					
		MAO DE OBRA : 6,67 9,7281410 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98617	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1445000	295,23	42,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0671000	23,25	1,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2012000	17,17	3,45
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0427000	228,44	9,75
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0244000	93,92	2,29
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0070000	127,80	0,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2199

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0600000	30,12	1,80
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0442000	1,83	0,08
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1473000	5,19	0,76
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,59 15,1785714 %					
		MATERIAL : 48,42 76,5465562 %					
		MAO DE OBRA : 5,23 8,2748724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98618	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1927000	295,23	56,89
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0988000	23,25	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2964000	17,17	5,08
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0629000	228,44	14,36
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0360000	93,92	3,38
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	127,80	1,03
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2200

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0907000	30,12	2,73
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	1,83	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	5,19	1,01
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 14,11 16,2497104 %					
		MATERIAL : 65,03 74,8436415 %					
		MAO DE OBRA : 7,73 8,9066481 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1925000	295,23	56,83
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0707000	23,25	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	17,17	3,64
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0450000	228,44	10,27
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0257000	93,92	2,41
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	127,80	1,03
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2201

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0625000	30,12	1,88
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0589000	1,83	0,10
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,1963000	5,19	1,01
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 10,19 12,9312547 %					
		MATERIAL : 63,06 80,0025557 %					
		MAO DE OBRA : 5,56 7,0661896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98620	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1923000	295,23	56,77
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0566000	23,25	1,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1698000	17,17	2,91
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0360000	228,44	8,22
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0206000	93,92	1,93
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0081000	127,80	1,03
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2202

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0485000	30,12	1,46
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0589000	1,83	0,10
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,1963000	5,19	1,01
		EQUIPAMENTO : 8,22 11,0063316 %					
		MATERIAL : 62,03 82,9853160 %					
		MAO DE OBRA : 4,49 6,0083524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98621	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2406000	295,23	71,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0855000	23,25	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2566000	17,17	4,40
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0544000	228,44	12,42
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0311000	93,92	2,92
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0144000	127,80	1,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2203

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0712000	30,12	2,14
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0736000	1,83	0,13
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2454000	5,19	1,27
		EQUIPAMENTO : 12,45 12,6961337 %					
		MATERIAL : 78,93 80,4225208 %					
		MAO DE OBRA : 6,75 6,8813455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 98,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2403000	295,23	70,94
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0630000	23,25	1,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1891000	17,17	3,24
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0401000	228,44	9,16
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0229000	93,92	2,15
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0144000	127,80	1,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2204

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0487000	30,12	1,46
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0736000	1,83	0,13
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2454000	5,19	1,27
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 9,34 10,2009443 %					
		MATERIAL : 77,28 84,3087735 %					
		MAO DE OBRA : 5,03 5,4902822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98623	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2400000	295,23	70,85
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0518000	23,25	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1553000	17,17	2,66
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0329000	228,44	7,51
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0188000	93,92	1,76
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0144000	127,80	1,84
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2205

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0374000	30,12	1,12
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0736000	1,83	0,13
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2454000	5,19	1,27
		EQUIPAMENTO : 7,75 8,7749287 %					
		MATERIAL : 76,44 86,5185186 %					
		MAO DE OBRA : 4,15 4,7065527 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98624	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2884000	295,23	85,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0779000	23,25	1,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2336000	17,17	4,01
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0495000	228,44	11,30
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0283000	93,92	2,65
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0161000	127,80	2,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2206

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0618000	30,12	1,86
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,0884000	1,83	0,16
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	0,2945000	5,19	1,52
		EQUIPAMENTO : 11,52 10,4295595 %					
		MATERIAL : 92,79 83,9643248 %					
		MAO DE OBRA : 6,19 5,6061157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND IDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018	M2				
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2879000	295,23	84,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	23,25	1,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1774000	17,17	3,04
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,0376000	228,44	8,58
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,0215000	93,92	2,01
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0161000	127,80	2,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2207

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0430000	30,12	1,29
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	1,83	0,16
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	5,19	1,52
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 8,89 8,4666219 %					
		MATERIAL : 91,36 86,9935831 %					
		MAO DE OBRA : 4,76 4,5397950 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98626	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUND	M2				
		IDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018					
I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,2874000	295,23	84,84
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0497000	23,25	1,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1492000	17,17	2,56
C	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHP	AS	0,0316000	228,44	7,21
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDA	CHI	AS	0,0181000	93,92	1,69
		DE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 H					
		P, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015					
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0161000	127,80	2,05
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2208

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0336000	30,12	1,01
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,0884000	1,83	0,16
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	0,2945000	5,19	1,52
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)					
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,63 7,4682672 %					
		MATERIAL : 90,51 88,5663683 %					
		MAO DE OBRA : 4,05 3,9653645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. A	M				
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,8663000	32,65	28,28
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	5,24	10,56
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,6500000	2,66	4,38
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	14,44	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	23,25	30,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,17	13,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1201000	20,15	2,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5246000	18,23	9,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,3636000	351,50	127,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2209

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E	M3	AS	0,6936000	28,98	20,10
		SCAVADEIRA. AF_06/2017					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	AS	13,3272000	12,88	171,65
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	AS	5,8800000	10,10	59,38
		MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 9,44 1,9545672 %					
		MATERIAL : 347,55 71,9476836 %					
		MAO DE OBRA : 125,48 25,9788481 %					
		OUTROS : 0,57 0,1189011 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 483,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. A	M				
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,9625000	32,65	31,42
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	5,24	10,56
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,7417000	2,66	4,63
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	14,44	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	23,25	30,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,17	13,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1201000	20,15	2,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5246000	18,23	9,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,3636000	351,50	127,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2210

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E	M3	AS	0,8036000	28,98	23,28
		SCAVADEIRA. AF_06/2017					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	AS	13,3272000	12,88	171,65
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	AS	5,8800000	10,10	59,38
		MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 10,84 2,2142195 %					
		MATERIAL : 351,64 71,8180884 %					
		MAO DE OBRA : 126,56 25,8503961 %					
		OUTROS : 0,57 0,1172960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 489,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. A	M				
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,0588000	32,65	34,56
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	5,24	10,56
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,8333000	2,66	4,87
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	14,44	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	23,25	30,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,17	13,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1201000	20,15	2,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5246000	18,23	9,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,3636000	351,50	127,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2211

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E	M3	AS	0,9136000	28,98	26,47
		SCAVADEIRA. AF_06/2017					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	AS	13,3272000	12,88	171,65
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	AS	5,8800000	10,10	59,38
		MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 12,22 2,4630441 %					
		MATERIAL : 355,75 71,6963127 %					
		MAO DE OBRA : 127,64 25,7249025 %					
		OUTROS : 0,57 0,1157407 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 496,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. A	M				
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,1550000	32,65	37,71
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	5,24	10,56
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,9250000	2,66	5,12
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	14,44	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	23,25	30,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,17	13,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1201000	20,15	2,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5246000	18,23	9,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,3636000	351,50	127,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2212

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E	M3	AS	1,0236000	28,98	29,66
		SCAVADEIRA. AF_06/2017					
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	AS	13,3272000	12,88	171,65
		MONTAGEM. AF_06/2017					
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	AS	5,8800000	10,10	59,38
		MONTAGEM. AF_06/2017					
		EQUIPAMENTO : 13,62 2,7107166 %					
		MATERIAL : 359,84 71,5685293 %					
		MAO DE OBRA : 128,74 25,6065554 %					
		OUTROS : 0,57 0,1141987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 502,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. A	M				
		F_06/2018					
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	1,3475000	32,65	43,99
		* M, E = 17 MM					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0167000	5,24	10,56
I	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,1083000	2,66	5,60
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,2954000	14,44	4,26
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3309000	23,25	30,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7985000	17,17	13,71
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,1201000	20,15	2,42
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,5246000	18,23	9,56
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,3636000	351,50	127,80
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2213

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E SCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	AS	1,2436000	28,98	36,03
C	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	13,3272000	12,88	171,65
C	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	AS	5,8800000	10,10	59,38
		EQUIPAMENTO : 16,40 3,1805845 %					
		MATERIAL : 368,03 71,3337370 %					
		MAO DE OBRA : 130,90 25,3743874 %					
		OUTROS : 0,57 0,1112911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 515,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4''. AF_06/2018	M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,5900000	18,76	11,06
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5600000	23,79	37,11
		MATERIAL : 21,61 44,8784541 %					
		MAO DE OBRA : 26,56 55,1215459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16''. AF_06/2018	M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	0,8900000	18,76	16,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6200000	23,79	38,53
		MATERIAL : 27,67 50,0905798 %					
		MAO DE OBRA : 27,55 49,9094202 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8''. AF_06/2018	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2214

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	1,2700000	18,76	23,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6700000	23,79	39,72
		MATERIAL	:	35,14	55,2983783 %				
		MAO DE OBRA	:	28,40	44,7016217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2''. AF_0 6/2018			M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	2,2700000	18,76	42,58
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7900000	23,79	42,58
		MATERIAL	:	54,71	64,2387219 %				
		MAO DE OBRA	:	30,45	35,7612781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8''. AF_0 6/2018			M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	3,5000000	18,76	65,66
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9000000	23,79	45,20
		MATERIAL	:	78,55	70,8472436 %				
		MAO DE OBRA	:	32,31	29,1527564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4''. AF_0 6/2018			M				
I	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM			KG	CR	5,0500000	18,76	94,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0100000	23,79	47,81
		MATERIAL	:	108,36	76,0157182 %				
		MAO DE OBRA	:	34,18	23,9842818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2215

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIN DASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0510000	3,69	0,18
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0280000	5,69	0,15
I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0000000	7,10	7,10
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0047000	14,21	0,06
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,74	0,51
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0041000	300,79	1,23
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0038000	85,05	0,32
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0358000	22,07	0,79
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	7,01	0,25
		EQUIPAMENTO : 0,85 8,1159420 %					
		MATERIAL : 8,62 81,2560388 %					
		MAO DE OBRA : 0,58 5,5072463 %					
		OUTROS : 0,54 5,1207729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕE S SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDAS TE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,0280000	5,69	0,15
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0015000	17,90	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2216

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	AS	1,0000000	7,10	7,10
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0044000	14,21	0,06
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0140000	17,74	0,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0181000	23,79	0,43
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0040000	300,79	1,20
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0037000	85,05	0,31
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	22,07	0,79
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0358000	7,01	0,25
		EQUIPAMENTO : 0,85 8,0660835 %					
		MATERIAL : 8,48 80,2721090 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 6,6083576 %					
		OUTROS : 0,53 5,0534499 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100765	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,0510000	3,69	0,18
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0550000	7,85	0,43
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,0000000	7,74	7,74
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0015000	14,21	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	17,74	0,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2217

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0016000	300,79	0,48
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0015000	85,05	0,12
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	22,07	0,50
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0227000	7,01	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,30 3,0959752 %					
		MATERIAL : 9,11 92,0536637 %					
		MAO DE OBRA : 0,27 2,7863777 %					
		OUTROS : 0,20 2,0639834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0550000	7,85	0,43
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	17,90	0,03
I	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	AS	1,0000000	7,74	7,74
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0013000	14,21	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	17,74	0,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0283000	23,79	0,67
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0015000	300,79	0,45
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0014000	85,05	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2218

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0227000	22,07	0,50
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0227000	7,01	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,28 2,8084252 %					
		MATERIAL : 9,08 89,1675027 %					
		MAO DE OBRA : 0,62 6,1183550 %					
		OUTROS : 0,19 1,9057171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100767	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	3,69	0,58
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	7,78	0,98
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	5,69	5,69
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0222000	14,21	0,31
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,74	2,53
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	22,07	0,62
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	7,01	0,19
		MATERIAL : 8,84 81,0584959 %					
		MAO DE OBRA : 2,06 18,9415041 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2219

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100768	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PA RA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG					
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	5,69	5,69
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,1260000	17,90	2,25
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	14,21	3,05
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,74	1,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	23,79	1,57
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	22,07	0,62
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	7,01	0,19
		MATERIAL : 10,64 71,9863014 %					
		MAO DE OBRA : 4,14 28,0136986 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PA RA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	3,69	0,58
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	7,78	0,98
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	5,69	5,69
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0111000	14,21	0,15
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	17,74	1,59
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0136000	300,79	4,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2220

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0158000	85,05	1,34
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	22,07	0,62
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	7,01	0,19
		EQUIPAMENTO : 3,14 20,6275033 %					
		MATERIAL : 8,64 56,6088119 %					
		MAO DE OBRA : 1,66 10,9479305 %					
		OUTROS : 1,79 11,8157543 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG				
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	7,78	0,98
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	5,69	5,69
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0017000	17,90	0,03
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0105000	14,21	0,14
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,74	0,86
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0443000	23,79	1,05
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0132000	300,79	3,97
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		AS	0,0158000	85,05	1,34
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	22,07	0,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2221

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	7,01	0,19
		EQUIPAMENTO : 3,07 20,6991089 %					
		MATERIAL : 8,16 54,7635368 %					
		MAO DE OBRA : 1,89 12,7484578 %					
		OUTROS : 1,75 11,7888965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100771	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUS ADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA ED IFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1 6 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	0,1580000	3,69	0,58
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	0,1260000	7,78	0,98
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	1,0000000	5,69	5,69
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0113000	14,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0830000	17,74	1,47
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	AS	0,0850000	86,99	7,39
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	AS	0,0126000	50,18	0,63
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0285000	22,07	0,62
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0285000	7,01	0,19
		EQUIPAMENTO : 5,84 32,9902801 %					
		MATERIAL : 8,93 50,3716411 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2222

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,48	14,0080045 %				
		OUTROS	:	0,46	2,6300743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100772	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADA				KG			
		S, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍ							
		CIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2				KG	CR	0,1260000	7,78	0,98
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	1,0000000	5,69	5,69
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM				KG	C	0,0017000	17,90	0,03
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0109000	14,21	0,15
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	17,74	0,72
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0449000	23,79	1,06
C	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39				CHP	AS	0,0082000	86,99	0,71
		M - CHP DIURNO. AF_08/2016								
C	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39				CHI	AS	0,0124000	50,18	0,62
		M - CHI DIURNO. AF_08/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0285000	22,07	0,62
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	AS	0,0285000	7,01	0,19
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,91	8,4681255 %					
		MATERIAL	:	8,12	75,3568032 %					
		MAO DE OBRA	:	1,70	15,7944814 %					
		OUTROS	:	0,04	0,3805899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2223

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	8,85	0,60
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,1698000	5,69	0,96
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,7620000	6,48	4,93
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0008000	17,90	0,01
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	14,21	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0050000	17,74	0,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0068000	23,79	0,16
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0014000	300,79	0,42
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0012000	85,05	0,10
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,2219000	22,07	4,89
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,2219000	7,01	1,55
		EQUIPAMENTO : 0,32 2,3898431 %					
		MATERIAL : 12,31 89,6191189 %					
		MAO DE OBRA : 0,91 6,6467513 %					
		OUTROS : 0,18 1,3442867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100774	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUS OS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDA STE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	7,85	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2224

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5568000	5,69	3,16
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,4388000	6,48	2,84
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0006000	14,21	0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0018000	17,74	0,03
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0046000	23,79	0,10
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0005000	300,79	0,15
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0004000	85,05	0,03
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	22,07	1,01
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	7,01	0,32
		EQUIPAMENTO : 0,08 1,0709504 %					
		MATERIAL : 7,31 95,3145919 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 2,8112449 %					
		OUTROS : 0,06 0,8032128 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0059000	7,85	0,04
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,4736000	5,69	2,69
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,5188000	6,48	3,36
I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	0,0018000	17,90	0,03
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0008000	14,21	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0237000	17,74	0,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2225

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0050000	23,79	0,11
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0007000	300,79	0,21
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0005000	85,05	0,04
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	AS	0,0789000	22,07	1,74
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0789000	7,01	0,55
		EQUIPAMENTO : 0,11 1,2290502 %						
		MATERIAL : 8,39 91,0614527 %						
		MAO DE OBRA : 0,61 6,7039106 %						
		OUTROS : 0,09 1,0055865 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG					
I	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	0,0682000	8,85	0,60
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,1698000	5,69	0,96
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,7620000	6,48	4,93
I	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	0,0169000	9,41	0,15
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0019000	14,21	0,02
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0097000	17,74	0,17
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0014000	300,79	0,42
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0012000	85,05	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2226

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,2219000	22,07	4,89
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,2219000	7,01	1,55
		EQUIPAMENTO : 0,32 2,3721275 %					
		MATERIAL : 12,44 90,0667162 %					
		MAO DE OBRA : 0,85 6,2268346 %					
		OUTROS : 0,18 1,3343217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG				
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	0,0034000	7,85	0,02
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	0,5568000	5,69	3,16
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	AS	0,4388000	6,48	2,84
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0007000	14,21	0,00
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0386000	17,74	0,68
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0054000	300,79	1,62
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0004000	85,05	0,03
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	M2	AS	0,0461000	22,07	1,01
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	AS	0,0461000	7,01	0,32
		EQUIPAMENTO : 0,84 8,7460484 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2227

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,47	77,0284512 %				
		MAO DE OBRA	:	0,66	6,8493150 %				
		OUTROS	:	0,71	7,3761854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INC				KG			
		LUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUI							
		NDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P							
I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 1				UN	AS	0,0030000	3,69	0,01
		6 MM, CABECA ABAULADA								
I	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2				KG	CR	0,0059000	7,85	0,04
I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"				KG	AS	0,4376000	5,69	2,48
I	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6				KG	AS	0,5188000	6,48	3,36
C	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0009000	14,21	0,01
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	17,74	0,08
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHP	AS	0,0007000	300,79	0,21
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016								
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE				CHI	AS	0,0006000	85,05	0,05
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016								
C	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_				M2	AS	0,0079000	22,07	0,17
		01/2020								
C	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI				M2	AS	0,0079000	7,01	0,05
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,11	1,7377567 %				
		MATERIAL	:	6,20	95,8925752 %				
		MAO DE OBRA	:	0,06	0,9478672 %				
		OUTROS	:	0,09	1,4218009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2228

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 54
TOTAL DA CLASSE : 583
CLASSE: IMPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERSAS
TIPO1 : 1380 - IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA

	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IM	M2					
		PERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	0,2800000	5,48	1,53
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0250000	464,84	11,62
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9750000	23,25	22,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	17,17	3,38
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0256213 %					
		MATERIAL : 18,87 48,1680758 %					
		MAO DE OBRA : 20,30 51,7806816 %					
		OUTROS : 0,01 0,0256213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2				
		IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L		C	0,3870000	5,48	2,12
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0250000	426,38	10,65
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8670000	23,25	20,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	17,17	3,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2229

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0558659 %				
		MATERIAL	:	17,48	48,6592178 %				
		MAO DE OBRA	:	18,42	51,2290504 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0558659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018				M2			
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS				C	0,5590000	5,48	3,06
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3 CR	0,0250000	464,84	11,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,7300000	23,25	16,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,1480000	17,17	2,54
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0293685 %				
		MATERIAL	:	18,64	54,5080766 %				
		MAO DE OBRA	:	15,53	45,4331864 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0293685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1400 - IMPERMEABILIZACAO COM ADITIVO

	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018				M2			
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)				KG CR	3,2000000	2,51	8,03
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1080000	20,39	2,20
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,5320000	23,25	12,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2230

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,91	52,6853085 %				
		MAO DE OBRA	:	10,68	47,3146915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLI				M2			
		CA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018							
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN				KG	CR	4,2000000	2,51	10,54
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
I	4030	VEU POLIESTER				M2	CR	1,3510000	4,45	6,01
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1780000	20,39	3,62
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8810000	23,25	20,48
		MATERIAL	:	22,99	56,5410200 %				
		MAO DE OBRA	:	17,66	43,4589800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA				UN			
		ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018							
I	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRAN				KG	CR	0,6720000	2,51	1,68
		A IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)							
I	4030	VEU POLIESTER				M2	CR	0,2640000	4,45	1,17
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0240000	20,39	0,48
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	23,25	2,79
		MATERIAL	:	3,71	60,5610562 %				
		MAO DE OBRA	:	2,41	39,4389438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018				M			
I	4030	VEU POLIESTER				M2	CR	0,4050000	4,45	1,80
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0120000	20,39	0,24
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0570000	23,25	1,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2231

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,21	65,5589124 %			
		MAO DE OBRA	:	1,15	34,4410876 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 4								
TIPO1 : 1410 - IMPERMEABILIZACAO COM MANTA								
	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018			M2			
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	12,14	7,46
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	33,99	38,23
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,2600000	5,48	1,42
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1920000	20,39	3,91
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9480000	23,25	22,04
		MATERIAL	:	54,07	73,9964379 %			
		MAO DE OBRA	:	18,99	26,0035621 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018			M2			
I	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO			L	C	0,6150000	12,14	7,46
I	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	33,99	38,23
I	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)			M2	CR	1,1250000	41,74	46,95
I	4226	GAS DE COZINHA - GLP			KG	C	0,5200000	5,48	2,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2232

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2780000	20,39	5,66
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,3750000	23,25	31,96
		MATERIAL	: 105,55	79,3010147 %				
		MAO DE OBRA	: 27,55	20,6989853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 133,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃ		M2				
		OS. AF_06/2018						
I	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO		KG	CR	2,0000000	45,58	91,16
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0960000	20,39	1,95
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4760000	23,25	11,06
		MATERIAL	: 94,66	90,8645534 %				
		MAO DE OBRA	: 9,51	9,1354466 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 104,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3		M2				
		DEMÃOS. AF_06/2018						
I	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE		KG	CR	1,2000000	17,65	21,18
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1170000	20,39	2,38
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5780000	23,25	13,43
		MATERIAL	: 25,41	68,6720868 %				
		MAO DE OBRA	: 11,58	31,3279132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1450 - IMPERMEABILIZACAO BETUMINOSA C/EMULSAO ASFALTICA E

	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2233

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DIL	KG	C	1,5000000	14,78	22,17
		UIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A					
		SFASTICA)					
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0850000	20,39	1,73
C	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4220000	23,25	9,81
		MATERIAL : 25,27 74,9405470 %					
		MAO DE OBRA : 8,44 25,0594530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1500 - PROTECAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA

	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI	M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,31	1,36
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0250000	579,49	14,48
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4190000	23,25	9,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	17,17	1,45
		MATERIAL : 15,64 57,8380387 %					
		MAO DE OBRA : 11,39 42,1619613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,	M2				
		TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018					
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H	M2	CR	1,0500000	9,59	10,06
		= 1 M					
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3	CR	0,0250000	579,49	14,48
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2234

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4670000	23,25	10,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0940000	17,17	1,61
		MATERIAL	:	24,70	66,7389537 %				
		MAO DE OBRA	:	12,30	33,2610463 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI			M2				
		A, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,31	1,36
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0350000	579,49	20,28
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6590000	23,25	15,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1330000	17,17	2,28
		MATERIAL	:	21,90	55,7883977 %				
		MAO DE OBRA	:	17,34	44,2116023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,			M2				
		TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H			M2	CR	1,0500000	9,59	10,06
		= 1 M							
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0350000	579,49	20,28
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7060000	23,25	16,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	17,17	2,45
		MATERIAL	:	30,95	62,8973106 %				
		MAO DE OBRA	:	18,25	37,1026894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2235

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI				M2			
		A, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,31	1,36
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0440000	579,49	25,49
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8990000	23,25	20,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1820000	17,17	3,12
		MATERIAL	:	27,71	54,4612961 %					
		MAO DE OBRA	:	23,16	45,5387039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,				M2			
		TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_06/2018							
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,0500000	9,59	10,06
		= 1 M							
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0440000	579,49	25,49
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9460000	23,25	21,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1910000	17,17	3,27
		MATERIAL	:	36,74	60,4118617 %					
		MAO DE OBRA	:	24,07	39,5881383 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREI				M2			
		A, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018							
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA				M2	CR	1,0400000	1,31	1,36
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0540000	579,49	31,29
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1380000	23,25	26,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2236

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	17,17	3,94
		MATERIAL	:	33,94	53,8290436 %				
		MAO DE OBRA	:	29,10	46,1709564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018			M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M			M2	CR	1,0500000	9,59	10,06
C	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0540000	579,49	31,29
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1860000	23,25	27,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	17,17	4,12
		MATERIAL	:	43,00	58,8670965 %				
		MAO DE OBRA	:	30,04	41,1329035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018			M2				
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)			M3	CR	0,0440000	275,55	12,12
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA			M2	CR	1,0400000	1,31	1,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	23,25	14,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	17,17	2,21
		MATERIAL	:	18,14	59,4674557 %				
		MAO DE OBRA	:	12,36	40,5325443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018			M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2237

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	0,0540000	275,55	14,87
I	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	1,0400000	1,31	1,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8050000	23,25	18,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1630000	17,17	2,79
		MATERIAL : 22,11 58,5922975 %					
		MAO DE OBRA : 15,62 41,4077025 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06 /2018	M2				
I	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C OM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	0,0540000	275,55	14,87
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,0500000	9,59	10,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8390000	23,25	19,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	17,17	2,91
		MATERIAL : 31,08 65,6375556 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 34,3624444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 23
CLASSE: INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXT
TIPO1 : 1650 - ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS

	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	1,67	1,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2238

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	18,28	1,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	23,44	1,28
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 3,63 55,2795032 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 44,7204968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA	M	CR	1,1000000	2,03	2,23
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	18,28	1,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	23,44	1,28
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 4,03 57,8947369 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 42,1052631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M				
		AIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	1,80	1,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	18,28	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	23,44	1,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2239

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 3,94 53,7500000 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 46,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI	M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA	M	CR	1,1000000	2,75	3,02
		LAJES E PISOS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	18,28	1,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	23,44	1,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 4,99 59,5873787 %					
		MAO DE OBRA : 3,38 40,4126213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M				
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	1,1000000	3,09	3,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0900000	18,28	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	23,44	2,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2240

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,61	58,5987262 %				
		MAO DE OBRA	:	3,96	41,4012738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO				M			
		S TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA				M	CR	1,1000000	5,30	5,83
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	18,28	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	23,44	2,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	8,07	67,1163576 %				
		MAO DE OBRA	:	3,94	32,8836424 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I				M			
		NSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM				M	AS	1,1000000	2,11	2,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	18,28	1,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	23,44	2,10
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,53	53,2934132 %				
		MAO DE OBRA	:	3,97	46,7065868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2241

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER	M					
		MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR	M	AS	1,1000000	3,20	3,52
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	18,28	2,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	23,44	2,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL : 6,03 56,5052232 %						
		MAO DE OBRA : 4,63 43,4947768 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI	M					
		S, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	AS	1,1000000	2,71	2,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	18,28	2,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	23,44	2,64
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC						
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015						
		MATERIAL : 5,49 54,1541542 %						
		MAO DE OBRA : 4,63 45,8458458 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M					
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	1,1000000	1,67	1,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2242

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0016000	15,00	0,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	18,28	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	23,44	1,68
		MATERIAL : 2,70 55,6722690 %					
		MAO DE OBRA : 2,14 44,3277310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	1,1000000	2,03	2,23
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0016000	15,00	0,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	18,28	1,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	23,44	1,68
		MATERIAL : 3,10 59,1085272 %					
		MAO DE OBRA : 2,14 40,8914728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	1,1000000	1,80	1,98
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0018000	15,00	0,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	18,28	1,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	23,44	2,03
		MATERIAL : 3,04 53,9855073 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2243

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,58	46,0144927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA			M	CR	1,1000000	2,75	3,02
		LAJES E PISOS							
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0018000	15,00	0,02
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	18,28	1,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	23,44	2,03
		MATERIAL	:	4,09	61,2804879 %				
		MAO DE OBRA	:	2,57	38,7195121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM			M	CR	1,1000000	3,09	3,39
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0020000	15,00	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	18,28	1,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	23,44	2,50
		MATERIAL	:	4,71	59,8202825 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	40,1797175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,1000000	5,30	5,83
		LAJES E PISOS							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2244

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0020000	15,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	18,28	1,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	23,44	2,50
		MATERIAL	:	7,16	69,4037146 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	30,5962854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I NSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	AS	1,1000000	2,11	2,32
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0020000	15,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1070000	18,28	1,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1070000	23,44	2,50
		MATERIAL	:	3,64	53,4226191 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	46,5773809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			M	AS	1,1000000	3,20	3,52
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)			KG	CR	0,0023000	15,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	18,28	2,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	23,44	3,07
		MATERIAL	:	5,13	56,9351231 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2245

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,88	43,0648769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI			M				
		S, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM			M	AS	1,1000000	2,71	2,98
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,			KG	CR	0,0023000	15,00	0,03
		01 KG/M)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1310000	18,28	2,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1310000	23,44	3,07
		MATERIAL	:	4,59	54,1666667 %				
		MAO DE OBRA	:	3,88	45,8333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN			M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM			M	CR	1,0170000	1,67	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	18,28	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	23,44	3,02
		MATERIAL	:	3,23	45,8333333 %				
		MAO DE OBRA	:	3,83	54,1666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA			M	CR	1,0170000	2,03	2,06
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1290000	18,28	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1290000	23,44	3,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2246

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,60	48,5675306 %					
		MAO DE OBRA	:	3,83	51,4324694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN				M				
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM				M	CR	1,0170000	1,80	1,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	18,28	2,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	23,44	3,37
		MATERIAL	:	3,55	45,3488372 %					
		MAO DE OBRA	:	4,28	54,6511628 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI				M				
		TOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA				M	CR	1,0170000	2,75	2,79
		LAJES E PISOS								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	18,28	2,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	23,44	3,37
		MATERIAL	:	4,52	51,3793104 %					
		MAO DE OBRA	:	4,27	48,6206896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M				
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM				M	CR	1,0170000	3,09	3,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1640000	18,28	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1640000	23,44	3,84
		MATERIAL	:	5,12	51,3131314 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2247

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,85	48,6868686 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA			M	CR	1,0170000	5,30	5,39
		LAJES E PISOS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	18,28	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	23,44	3,84
		MATERIAL	:	7,38	60,3292182 %				
		MAO DE OBRA	:	4,84	39,6707818 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I			M				
		NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			M	AS	1,0170000	2,11	2,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	18,28	2,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	23,44	3,84
		MATERIAL	:	4,11	45,8426966 %				
		MAO DE OBRA	:	4,86	54,1573034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			M				
		MINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR			M	AS	1,0170000	3,20	3,25
		ETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1880000	18,28	3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1880000	23,44	4,40
		MATERIAL	:	5,53	49,9546690 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2248

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,55	50,0453310 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI				M			
		S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM				M	AS	1,0170000	2,71	2,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1880000	18,28	3,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	23,44	4,40
		MATERIAL	:	5,03	47,5783475 %				
		MAO DE OBRA	:	5,55	52,4216525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	2,76	2,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	18,28	1,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	23,44	1,52
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
		MATERIAL	:	4,71	59,2829706 %				
		MAO DE OBRA	:	3,23	40,7170294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	3,43	3,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0820000	18,28	1,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0820000	23,44	1,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2249

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 5,61 60,0434311 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 39,9565689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M				
		INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	5,37	5,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	18,28	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	23,44	2,48
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 7,88 63,9506173 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 36,0493827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M				
		IS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	1,0170000	7,15	7,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	18,28	2,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	23,44	3,14
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
		MATERIAL : 10,04 65,6558999 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2250

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,25	34,3441001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	2,76	2,80
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0016000	15,00	0,02
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0850000	18,28	1,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0850000	23,44	1,99
		MATERIAL	:	3,85	60,5095542 %				
		MAO DE OBRA	:	2,51	39,4904458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS				M			
		, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	3,43	3,48
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0018000	15,00	0,02
		01 KG/M)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1020000	18,28	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	23,44	2,39
		MATERIAL	:	4,73	61,0169492 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	38,9830508 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,				M			
		INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	5,37	5,46
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0020000	15,00	0,03
		01 KG/M)								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2251

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1260000	18,28	2,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1260000	23,44	2,95
		MATERIAL	:	7,03	65,3846154 %					
		MAO DE OBRA	:	3,71	34,6153846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M				
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	7,15	7,27
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)				KG	CR	0,0023000	15,00	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1540000	18,28	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1540000	23,44	3,60
		MATERIAL	:	9,18	66,9112253 %					
		MAO DE OBRA	:	4,53	33,0887747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M				
I	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA				M	C	1,0170000	2,76	2,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1520000	18,28	2,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1520000	23,44	3,56
		MATERIAL	:	4,63	50,6637169 %					
		MAO DE OBRA	:	4,50	49,3362831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS , INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M				
I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA				M	CR	1,0170000	3,43	3,48
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	18,28	3,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2252

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	23,44	3,98
		MATERIAL	:	5,55	52,5214082 %				
		MAO DE OBRA	:	5,01	47,4785918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,			M				
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	5,37	5,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1940000	18,28	3,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1940000	23,44	4,54
		MATERIAL	:	7,82	57,7151336 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	42,2848664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA			M				
		IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA			M	CR	1,0170000	7,15	7,27
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2210000	18,28	4,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2210000	23,44	5,18
		MATERIAL	:	9,97	60,4750305 %				
		MAO DE OBRA	:	6,51	39,5249695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL			M				
		AÇÃO. AF_12/2015							
I	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA			M	CR	1,1000000	7,86	8,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1120000	18,28	2,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1120000	23,44	2,62
		MATERIAL	:	10,01	75,2265862 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2253

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,29	24,7734138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M				
		. AF_12/2015								
I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	12,84	14,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1290000	18,28	2,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1290000	23,44	3,02
		MATERIAL	:	15,71	80,5569882 %					
		MAO DE OBRA	:	3,78	19,4430118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTAL				M				
		AÇÃO. AF_12/2015								
I	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	18,73	20,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1540000	18,28	2,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1540000	23,44	3,60
		MATERIAL	:	22,49	83,2528779 %					
		MAO DE OBRA	:	4,52	16,7471221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M				
		. AF_12/2015								
I	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA				M	CR	1,1000000	23,49	25,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	18,28	3,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	23,44	4,00
		MATERIAL	:	27,93	84,7370022 %					
		MAO DE OBRA	:	5,02	15,2629978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2254

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015		M					
I	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA		M	CR	1,1000000	37,02	40,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2130000	18,28	3,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2130000	23,44	4,99
		MATERIAL	: 43,33	87,3586430 %				
		MAO DE OBRA	: 6,27	12,6413570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM TE TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M					
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM		M	CR	1,0481000	1,60	1,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0309000	18,28	0,56
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0309000	23,44	0,72
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		MATERIAL	: 3,17	58,6666667 %				
		MAO DE OBRA	: 2,22	41,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P		M					
I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM		M	CR	1,0481000	2,01	2,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0391000	18,28	0,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0391000	23,44	0,91
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M	CR	1,0000000	2,44	2,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2255

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,70	60,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	2,46	40,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TE				M				
		TO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM				M	CR	1,0481000	3,10	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0506000	18,28	0,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0506000	23,44	1,18
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC								
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015								
		MATERIAL	:	4,98	64,0052357 %					
		MAO DE OBRA	:	2,80	35,9947643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95729	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½), APARENTE, INSTALADO EM PA				M				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM				M	CR	1,0481000	1,60	1,67
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0729000	18,28	1,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0729000	23,44	1,70
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM				M	CR	2,0000000	1,23	2,46
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.								
		AF_05/2015								
		MATERIAL	:	3,66	51,0729614 %					
		MAO DE OBRA	:	3,50	48,9270386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM				M				
		PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2256

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	1,0481000	2,01	2,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0811000	18,28	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0811000	23,44	1,90
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,23	2,46
		MATERIAL : 4,22 53,0244531 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 46,9755469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PA REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	1,0481000	3,10	3,24
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0926000	18,28	1,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0926000	23,44	2,17
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,23	2,46
		MATERIAL : 5,49 57,4172893 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 42,5827107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95732	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,0000000	0,64	0,64
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0286000	24,71	0,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0608000	18,28	1,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0608000	23,44	1,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2257

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,07	53,2981531 %				
		MAO DE OBRA	:	1,80	46,7018469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN				M			
		STALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE				M	AS	1,0500000	7,55	7,92
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0824000	18,28	1,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0824000	23,44	1,93
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							
C	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT				UN	AS	0,3333000	5,79	1,92
		E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
		MATERIAL	:	10,94	69,5792881 %				
		MAO DE OBRA	:	4,77	30,4207119 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST				M			
		ALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE				M	AS	1,0500000	9,75	10,23
		, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1044000	18,28	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1044000	23,44	2,44
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG				M	CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC							
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2258

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, UN		AS	0,3333000	7,25	2,41
		INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL	: 13,71 70,5790298 %				
		MAO DE OBRA	: 5,71 29,4209702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,42 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APA M					
		RENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M		AS	1,0500000	18,77	19,70
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1350000	18,28	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1350000	23,44	3,16
C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG M		CR	1,0000000	2,44	2,44
		UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC					
		A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
C	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE UN		AS	0,3333000	10,23	3,40
		NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
		MATERIAL	: 24,17 77,5549806 %				
		MAO DE OBRA	: 6,99 22,4450194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 31,16 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR M					
		ENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P					
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI M		AS	1,0500000	19,07	20,02
		-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		CR	0,1701000	18,28	3,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,1701000	23,44	3,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2259

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	CR	1,0000000	2,44	2,44
C	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE NTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	13,51	4,50
		MATERIAL : 25,53 75,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 8,51 25,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, IN STALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	1,0500000	7,55	7,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1944000	18,28	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1944000	23,44	4,55
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,23	2,46
C	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	9,00	2,99
		MATERIAL : 12,60 58,6402267 %					
		MAO DE OBRA : 8,87 41,3597733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INST ALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	1,0500000	9,75	10,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2163000	18,28	3,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2260

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2163000	23,44	5,07
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,23	2,46
C	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	10,08	3,35
		MATERIAL : 15,33 61,1650486 %					
		MAO DE OBRA : 9,73 38,8349514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95751	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	1,0500000	18,77	19,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2470000	18,28	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2470000	23,44	5,78
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,23	2,46
C	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	12,54	4,17
		MATERIAL : 25,74 70,2754821 %					
		MAO DE OBRA : 10,88 29,7245179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M				
I	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	AS	1,0500000	19,07	20,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2261

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2821000	18,28	5,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2821000	23,44	6,61
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	CR	2,0000000	1,23	2,46
C	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	AS	0,3333000	15,20	5,06
		MATERIAL : 27,05 68,8221710 %					
		MAO DE OBRA : 12,25 31,1778290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M				
I	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	1,1000000	3,67	4,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	18,28	1,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	23,44	1,45
		MATERIAL : 4,79 72,4349158 %					
		MAO DE OBRA : 1,82 27,5650842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M				
I	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	AS	1,1000000	5,27	5,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	18,28	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,44	2,46
		MATERIAL : 7,06 69,4747275 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2262

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,10	30,5252725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ			M				
		O. AF_04/2016							
I	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P			M	AS	1,1000000	7,38	8,11
		RETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	18,28	3,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	23,44	4,59
		MATERIAL	:	10,50	64,4663788 %				
		MAO DE OBRA	:	5,78	35,5336212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇ			M				
		ÃO. AF_04/2016							
I	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PR			M	AS	1,1000000	10,29	11,31
		ETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2300000	18,28	4,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2300000	23,44	5,39
		MATERIAL	:	14,12	67,5143954 %				
		MAO DE OBRA	:	6,78	32,4856046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 63

TIPO1 : 1660 - CONEXOES

	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI			UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,64	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0830000	18,28	1,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2263

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	23,44	1,94
		MATERIAL	:	1,62	39,7022332 %					
		MAO DE OBRA	:	2,47	60,2977668 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	18,28	1,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	23,44	2,50
		MATERIAL	:	2,22	41,1654135 %					
		MAO DE OBRA	:	3,18	58,8345865 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1390000	18,28	2,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1390000	23,44	3,25
		MATERIAL	:	2,97	41,8803418 %					
		MAO DE OBRA	:	4,14	58,1196582 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER				UN				
		MINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1760000	18,28	3,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	23,44	4,12
		MATERIAL	:	4,17	44,5278969 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2264

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,21	55,4721031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,64	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	18,28	2,04
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	23,44	2,62
		MATERIAL	:	1,98	37,4045801 %					
		MAO DE OBRA	:	3,32	62,5954199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI				UN				
		NAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1350000	18,28	2,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1350000	23,44	3,16
		MATERIAL	:	2,57	39,2307692 %					
		MAO DE OBRA	:	4,00	60,7692308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA				UN				
		IS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1680000	18,28	3,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1680000	23,44	3,93
		MATERIAL	:	3,35	40,3381642 %					
		MAO DE OBRA	:	4,97	59,6618358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2265

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2050000	18,28	3,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2050000	23,44	4,80
		MATERIAL	:	4,51	42,6806083 %				
		MAO DE OBRA	:	6,08	57,3193917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,64	0,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	23,44	3,35
		MATERIAL	:	2,34	35,5828220 %				
		MAO DE OBRA	:	4,26	64,4171780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1590000	18,28	2,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1590000	23,44	3,72
		MATERIAL	:	2,84	37,6171352 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	62,3828648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,32	1,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2266

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1820000	18,28	3,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1820000	23,44	4,26
		MATERIAL	:	3,51	39,5480225 %				
		MAO DE OBRA	:	5,39	60,4519775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER			UN				
		MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,05	2,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2080000	18,28	3,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2080000	23,44	4,87
		MATERIAL	:	4,55	42,5352112 %				
		MAO DE OBRA	:	6,17	57,4647888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	2,16	2,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1250000	18,28	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	23,44	2,93
		MATERIAL	:	3,65	49,6570644 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	50,3429356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1250000	18,28	2,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	23,44	2,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2267

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,41	47,9432624 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	52,0567376 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN			
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,19	2,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	18,28	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,44	3,75
		MATERIAL	:	4,10	46,2857142 %				
		MAO DE OBRA	:	4,76	53,7142858 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC				UN			
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	18,28	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,44	3,75
		MATERIAL	:	5,67	54,4131911 %				
		MAO DE OBRA	:	4,75	45,5868089 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT				UN			
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2090000	18,28	3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2090000	23,44	4,89
		MATERIAL	:	5,84	48,6192468 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2268

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,18	51,3807532 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUI			UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	4,90	4,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	18,28	3,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	23,44	4,89
		MATERIAL	:	7,44	54,6528804 %				
		MAO DE OBRA	:	6,17	45,3471196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR			UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	18,28	4,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	23,44	6,18
		MATERIAL	:	6,94	47,1389645 %				
		MAO DE OBRA	:	7,80	52,8610355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2							
		015							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,44	5,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2640000	18,28	4,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2640000	23,44	6,18
		MATERIAL	:	8,66	52,6251527 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2269

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,78	47,3748473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	C	1,0000000	2,16	2,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	18,28	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	23,44	3,91
		MATERIAL	:	4,18	45,9161147 %					
		MAO DE OBRA	:	4,94	54,0838853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1670000	18,28	3,05
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1670000	23,44	3,91
		MATERIAL	:	3,94	44,4444444 %					
		MAO DE OBRA	:	4,94	55,5555556 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU				UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,19	2,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	18,28	3,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	23,44	4,73
		MATERIAL	:	4,64	43,7381404 %					
		MAO DE OBRA	:	5,97	56,2618596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2270

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2020000	18,28	3,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2020000	23,44	4,73
		MATERIAL	: 6,21	50,9917356 %				
		MAO DE OBRA	: 5,96	49,0082644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	3,31	3,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2510000	18,28	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	23,44	5,88
		MATERIAL	: 6,34	46,0920379 %				
		MAO DE OBRA	: 7,43	53,9079621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	4,90	4,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2510000	18,28	4,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2510000	23,44	5,88
		MATERIAL	: 7,95	51,7015707 %				
		MAO DE OBRA	: 7,41	48,2984293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 5		UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2271

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3070000	18,28	5,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	23,44	7,19
		MATERIAL	:	7,46	45,1063829 %				
		MAO DE OBRA	:	9,08	54,8936171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI			UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	5,44	5,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3070000	18,28	5,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3070000	23,44	7,19
		MATERIAL	:	9,17	50,2479339 %				
		MAO DE OBRA	:	9,07	49,7520661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	C	1,0000000	2,16	2,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	23,44	5,03
		MATERIAL	:	4,77	42,8959276 %				
		MAO DE OBRA	:	6,35	57,1040724 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2272

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,92	1,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	23,44	5,03
		MATERIAL	:	4,52	41,6281221 %				
		MAO DE OBRA	:	6,36	58,3718779 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCU			UN				
		ITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201							
		5							
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	2,19	2,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2390000	18,28	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	23,44	5,60
		MATERIAL	:	5,07	41,8046357 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	58,1953643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRC			UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		15							
I	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2390000	18,28	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2390000	23,44	5,60
		MATERIAL	:	6,64	48,4604105 %				
		MAO DE OBRA	:	7,07	51,5395895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT			UN				
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	3,31	3,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2273

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2730000	18,28	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2730000	23,44	6,39
		MATERIAL	:	6,62	45,0752393 %					
		MAO DE OBRA	:	8,07	54,9247607 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI				UN				
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,90	4,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2730000	18,28	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2730000	23,44	6,39
		MATERIAL	:	8,22	50,4626774 %					
		MAO DE OBRA	:	8,06	49,5373226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR				UN				
		CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2								
		015								
I	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	3,74	3,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3120000	18,28	5,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	23,44	7,31
		MATERIAL	:	7,53	44,9910017 %					
		MAO DE OBRA	:	9,22	55,0089983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI				UN				
		RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/								
		2015								
I	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	5,44	5,44
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3120000	18,28	5,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2274

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3120000	23,44	7,31
		MATERIAL	:	9,25	50,0816549 %					
		MAO DE OBRA	:	9,20	49,9183451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E IN				UN				
		STALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,82	2,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2240000	18,28	4,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2240000	23,44	5,25
		MATERIAL	:	5,53	45,5298013 %					
		MAO DE OBRA	:	6,63	54,4701987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_12/2015								
I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,09	4,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2580000	18,28	4,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2580000	23,44	6,04
		MATERIAL	:	7,22	48,6797562 %					
		MAO DE OBRA	:	7,62	51,3202438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E IN				UN				
		STALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	9,10	9,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	18,28	5,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	23,44	7,21
		MATERIAL	:	12,86	58,5812357 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2275

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,08	41,4187643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTAL				UN				
		AÇÃO. AF_12/2015								
I	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	12,22	12,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3420000	18,28	6,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3420000	23,44	8,01
		MATERIAL	:	16,40	61,8993568 %					
		MAO DE OBRA	:	10,08	38,1006432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LAÇÃO. AF_12/2015								
I	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	21,47	21,47
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4260000	18,28	7,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4260000	23,44	9,98
		MATERIAL	:	26,67	67,9693487 %					
		MAO DE OBRA	:	12,56	32,0306513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECI				UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3360000	18,28	6,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3360000	23,44	7,87
		MATERIAL	:	8,61	46,4826839 %					
		MAO DE OBRA	:	9,93	53,5173161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2276

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENT		UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	7,36	7,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3870000	18,28	7,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3870000	23,44	9,07
		MATERIAL	: 12,08	51,3871106 %				
		MAO DE OBRA	: 11,42	48,6128894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECI		UN					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4630000	18,28	8,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4630000	23,44	10,85
		MATERIAL	: 24,44	64,1410156 %				
		MAO DE OBRA	: 13,65	35,8589844 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENT		UN					
		O E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	18,80	18,80
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5130000	18,28	9,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5130000	23,44	12,02
		MATERIAL	: 25,07	62,3784593 %				
		MAO DE OBRA	: 15,12	37,6215407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMEN		UN					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO		UN	CR	1,0000000	37,78	37,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2277

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6390000	18,28	11,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6390000	23,44	14,97
		MATERIAL	:	45,59	70,7582350 %				
		MAO DE OBRA	:	18,84	29,2417650 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95733	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0343000	24,71	0,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0779000	18,28	1,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0779000	23,44	1,82
		MATERIAL	:	2,73	54,1247485 %				
		MAO DE OBRA	:	2,30	45,8752515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95734	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0457000	24,71	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1018000	18,28	1,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1018000	23,44	2,38
		MATERIAL	:	3,67	54,8484849 %				
		MAO DE OBRA	:	3,01	45,1515151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95735	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO			UN	CR	1,0000000	0,64	0,64
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,0286000	24,71	0,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2278

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1051000	18,28	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1051000	23,44	2,46
		MATERIAL	:	2,59	45,3900709 %					
		MAO DE OBRA	:	3,13	54,6099291 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	0,95	0,95
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0343000	24,71	0,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1170000	18,28	2,13
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1170000	23,44	2,74
		MATERIAL	:	3,18	47,8723404 %					
		MAO DE OBRA	:	3,48	52,1276596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95738	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0457000	24,71	1,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1336000	18,28	2,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1336000	23,44	3,13
		MATERIAL	:	4,07	50,7537689 %					
		MAO DE OBRA	:	3,94	49,2462311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENT E, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")				UN	AS	1,0000000	1,39	1,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2279

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1057000	18,28	1,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1057000	23,44	2,47
		MATERIAL	:	2,64	45,7092819 %					
		MAO DE OBRA	:	3,15	54,2907181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")				UN	AS	1,0000000	1,61	1,61
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1354000	18,28	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1354000	23,44	3,17
		MATERIAL	:	3,24	44,7075208 %					
		MAO DE OBRA	:	4,01	55,2924792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")				UN	AS	1,0000000	2,86	2,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1770000	18,28	3,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	23,44	4,14
		MATERIAL	:	5,00	48,9675516 %					
		MAO DE OBRA	:	5,23	51,0324484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95756	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN				
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")				UN	AS	1,0000000	4,15	4,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2280

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2246000	18,28	4,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2246000	23,44	5,26
		MATERIAL	:	6,88	50,8562919 %					
		MAO DE OBRA	:	6,63	49,1437081 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4''), APARENT				UN				
		E, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (				UN	AS	1,0000000	1,39	1,39
		3/4")								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1827000	18,28	3,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1827000	23,44	4,28
		MATERIAL	:	3,59	39,9328859 %					
		MAO DE OBRA	:	5,41	60,0671141 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1''), APARENTE,				UN				
		INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (				UN	AS	1,0000000	1,61	1,61
		1")								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2033000	18,28	3,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2033000	23,44	4,76
		MATERIAL	:	4,07	40,4191616 %					
		MAO DE OBRA	:	6,01	59,5808384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4''), APARE				UN				
		NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (				UN	AS	1,0000000	2,86	2,86
		1 1/4")								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2281

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2322000	18,28	4,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2322000	23,44	5,44
		MATERIAL	:	5,67	45,2285485 %					
		MAO DE OBRA	:	6,87	54,7714515 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARE				UN				
		NTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P								
I	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (				UN	AS	1,0000000	4,15	4,15
		1 1/2")								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2651000	18,28	4,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2651000	23,44	6,21
		MATERIAL	:	7,37	48,5148514 %					
		MAO DE OBRA	:	7,83	51,4851486 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201								
		5								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,01	2,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	18,28	2,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	23,44	3,75
		MATERIAL	:	3,91	45,1575262 %					
		MAO DE OBRA	:	4,77	54,8424738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,01	2,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2020000	18,28	3,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2282

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2020000	23,44	4,73
		MATERIAL	:	4,45	42,7606177 %					
		MAO DE OBRA	:	5,98	57,2393823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRC				UN				
		UITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20								
		15								
I	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO				UN	CR	1,0000000	2,01	2,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2390000	18,28	4,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2390000	23,44	5,60
		MATERIAL	:	4,89	40,9243697 %					
		MAO DE OBRA	:	7,08	59,0756303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 1670 - FIOS/CABOS

	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI				M			
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,1900000	1,48	1,76
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0240000	18,28	0,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0240000	23,44	0,56
		MATERIAL	:	2,08	74,8175183 %					
		MAO DE OBRA	:	0,70	25,1824817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2283

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU		M				
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,1900000	2,52	2,99
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		1,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0240000	18,28	0,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	23,44	0,56
		MATERIAL : 3,32 82,6196474 %					
		MAO DE OBRA : 0,69 17,3803526 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI		M			
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,1900000	2,35	2,79
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	18,28	0,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	23,44	0,70
		MATERIAL : 3,19 78,3919598 %					
		MAO DE OBRA : 0,87 21,6080402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU		M			
		ITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M	CR	1,1900000	3,50	4,16
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		2,5 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2284

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0300000	18,28	0,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0300000	23,44	0,70
		MATERIAL	:	4,56	83,9252337 %				
		MAO DE OBRA	:	0,87	16,0747663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO			M				
		S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	4,20	4,99
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	18,28	0,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	23,44	0,93
		MATERIAL	:	5,51	82,4773414 %				
		MAO DE OBRA	:	1,17	17,5226586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT			M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	5,01	5,96
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		4 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	18,28	0,73
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	23,44	0,93
		MATERIAL	:	6,49	84,7167326 %				
		MAO DE OBRA	:	1,16	15,2832674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2285

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2			M	CR	1,1900000	5,88	6,99
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	18,28	0,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	23,44	1,21
		MATERIAL	:	7,66	83,4248080 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	16,5751920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2			M	CR	1,1900000	6,84	8,13
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	18,28	0,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	23,44	1,21
		MATERIAL	:	8,80	85,2682927 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	14,7317073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M				
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2			M	CR	1,1900000	10,06	11,97
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	18,28	1,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2286

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	23,44	1,80
		MATERIAL	:	12,95	85,1485149 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	14,8514851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,1900000	10,97	13,05
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		10 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	18,28	1,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	23,44	1,80
		MATERIAL	:	14,03	86,1367838 %				
		MAO DE OBRA	:	2,25	13,8632162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT			M				
		OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	C	1,1900000	15,50	18,44
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1150000	18,28	2,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1150000	23,44	2,69
		MATERIAL	:	19,88	85,4373116 %				
		MAO DE OBRA	:	3,38	14,5626884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI			M				
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2287

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,1900000	16,82	20,01
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		16 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1150000	18,28	2,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1150000	23,44	2,69
		MATERIAL	:	21,45	86,3599678 %			
		MAO DE OBRA	:	3,38	13,6400322 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB	M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0270000	10,06	10,33
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0090000	18,28	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0090000	23,44	0,21
		MATERIAL	:	10,48	97,6569822 %			
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,3430178 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M			CR	1,0270000	10,97	11,26
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		10 MM2						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0090000	18,28	0,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0090000	23,44	0,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2288

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,41	97,8448276 %					
		MAO DE OBRA	:	0,25	2,1551724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M		C	1,0270000	15,50	15,91
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0130000	18,28	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0130000	23,44	0,30
		MATERIAL	:	16,11	97,8048781 %					
		MAO DE OBRA	:	0,36	2,1951219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M		CR	1,0270000	16,82	17,27
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0130000	18,28	0,23
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0130000	23,44	0,30
		MATERIAL	:	17,47	97,9729730 %					
		MAO DE OBRA	:	0,36	2,0270270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN		CR	0,0090000	3,84	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2289

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	24,87	25,24
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0640000	18,28	1,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	23,44	1,50
		MATERIAL	:	26,07	93,3165649 %				
		MAO DE OBRA	:	1,86	6,6834351 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	25,61	25,99
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		25 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0640000	18,28	1,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	23,44	1,50
		MATERIAL	:	26,82	93,4919525 %				
		MAO DE OBRA	:	1,86	6,5080475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
I	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	34,19	34,70
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	18,28	1,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	23,44	1,71
		MATERIAL	:	35,63	94,3251128 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2290

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,14	5,6748872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	35,30	35,82
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		35 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	18,28	1,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	23,44	1,71
		MATERIAL	:	36,75	94,4887974 %				
		MAO DE OBRA	:	2,14	5,5112026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M				
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
I	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	50,17	50,92
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0870000	18,28	1,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0870000	23,44	2,03
		MATERIAL	:	52,03	95,3368827 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	4,6631173 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2291

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	1,0150000	50,31	51,06
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	18,28	1,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000	23,44	2,03
		MATERIAL : 52,17 95,3488373 %					
		MAO DE OBRA : 2,54 4,6511627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
I	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	1,0150000	70,57	71,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	18,28	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,44	2,46
		MATERIAL : 72,94 95,9447005 %					
		MAO DE OBRA : 3,08 4,0552995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	1,0150000	69,69	70,73
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1050000	18,28	1,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,44	2,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2292

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	72,05	95,8966161 %					
		MAO DE OBRA	:	3,08	4,1033839 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIB			M					
		UIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR		0,0090000	3,84	0,03
I	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR		1,0150000	92,51	93,89
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1280000	18,28	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1280000	23,44	3,00
		MATERIAL	:	95,50	96,2186146 %					
		MAO DE OBRA	:	3,75	3,7813854 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI			M					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR		1,0150000	92,58	93,96
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		95 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR		0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1280000	18,28	2,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1280000	23,44	3,00
		MATERIAL	:	95,57	96,2212818 %					
		MAO DE OBRA	:	3,75	3,7787182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI			M					
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR		0,0090000	3,84	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2293

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	119,25	121,03
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	18,28	2,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	23,44	3,56
		MATERIAL	:	122,93	96,4964651 %				
		MAO DE OBRA	:	4,46	3,5035349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR			M				
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	120,51	122,31
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		120 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1520000	18,28	2,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1520000	23,44	3,56
		MATERIAL	:	124,21	96,5313424 %				
		MAO DE OBRA	:	4,46	3,4686576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI			M				
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
I	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	1,0150000	148,88	151,11
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	18,28	3,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	23,44	4,19
		MATERIAL	:	153,34	96,6822254 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2294

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,26	3,3177746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	158,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M			
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	149,32	151,55
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		150 MM2							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1790000	18,28	3,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1790000	23,44	4,19
		MATERIAL	:	153,78	96,6914078 %				
		MAO DE OBRA	:	5,26	3,3085922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRI				M			
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
I	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	181,19	183,90
		, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2120000	18,28	3,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	23,44	4,96
		MATERIAL	:	186,53	96,7669954 %				
		MAO DE OBRA	:	6,23	3,2330046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M			
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2295

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	1,0150000	183,04	185,78
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2120000	18,28	3,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2120000	23,44	4,96
		MATERIAL : 188,41 96,7982321 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 3,2017679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 194,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
I	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	1,0150000	239,48	243,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2630000	18,28	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	23,44	6,16
		MATERIAL : 246,33 96,9563335 %					
		MAO DE OBRA : 7,73 3,0436665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	1,0150000	241,03	244,64
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2630000	18,28	4,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2630000	23,44	6,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2296

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	247,90	96,9750333 %					
		MAO DE OBRA	:	7,73	3,0249667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93001	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBU				M				
		IÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CON				M	CR	1,0150000	293,02	297,41
		DUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3110000	18,28	5,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3110000	23,44	7,28
		MATERIAL	:	301,26	97,0548431 %					
		MAO DE OBRA	:	9,14	2,9451569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTR				M				
		IBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0150000	301,63	306,15
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		300 MM2								
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0090000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3110000	18,28	5,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3110000	23,44	7,28
		MATERIAL	:	310,00	97,1355147 %					
		MAO DE OBRA	:	9,14	2,8644853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA				M				
		LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2297

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	1,0270000	10,06	10,33
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	18,28	0,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	23,44	0,08
		MATERIAL : 10,40 99,0439771 %					
		MAO DE OBRA : 0,10 0,9560229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	1,0270000	10,97	11,26
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0038000	18,28	0,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0038000	23,44	0,08
		MATERIAL : 11,33 99,1220369 %					
		MAO DE OBRA : 0,10 0,8779631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	C	1,0270000	15,50	15,91
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0071000	18,28	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0071000	23,44	0,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2298

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,03	98,8235295 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,1764705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M			
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2				M	CR	1,0270000	16,82	17,27
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0071000	18,28	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0071000	23,44	0,16
		MATERIAL	:	17,39	98,9149058 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	1,0850942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCA LHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M			
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0100000	3,84	0,03
I	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2				M	CR	1,0270000	24,87	25,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0119000	18,28	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0119000	23,44	0,27
		MATERIAL	:	25,71	98,6928105 %				
		MAO DE OBRA	:	0,34	1,3071895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101889	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCAL HA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				M			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2299

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M		CR	1,0270000	25,61	26,30
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL					
		25 MM2					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0100000	3,84	0,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0119000	18,28	0,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0119000	23,44	0,27
		MATERIAL : 26,47 98,7299216 %					
		MAO DE OBRA : 0,34 1,2700784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 42

TIPO1 : 1680 - CAIXAS

	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0653000	91,67	5,98
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	3,0096000	0,88	2,64
I	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1	M2	CR	0,0600000	32,65	1,95
		* M, E = 17 MM					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	18,5084000	0,47	8,69
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0365000	116,71	4,25
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	116,71	0,46
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	60,4800000	0,71	42,94
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	2,1560000	5,79	12,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6789000	23,25	39,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,4832000	17,17	76,97
		MATERIAL : 116,60 59,6722991 %					
		MAO DE OBRA : 78,79 40,3277009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 195,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2300

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015			UN				
I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	4,88	4,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	23,44	3,35
		MATERIAL	:	6,61	60,9665428 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	39,0334572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015			UN				
I	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIV EL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,38	3,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	23,44	3,35
		MATERIAL	:	5,11	54,6436286 %				
		MAO DE OBRA	:	4,23	45,3563714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5190000	18,28	9,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	23,44	12,16
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	472,21	0,42
		MATERIAL	:	8,52	35,6095517 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2301

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,43	64,3904483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2470000	18,28	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	23,44	5,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	472,21	0,42
		MATERIAL	:	5,20	41,3130504 %				
		MAO DE OBRA	:	7,40	58,6869496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	1,89	1,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1450000	18,28	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	23,44	3,39
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0009000	472,21	0,42
		MATERIAL	:	3,94	47,2594397 %				
		MAO DE OBRA	:	4,41	52,7405603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			UN				
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5960000	18,28	10,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5960000	23,44	13,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2302

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0012000	472,21	0,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	11,44	39,2365887 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	60,7634113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2830000	18,28	5,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2830000	23,44	6,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0012000	472,21	0,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	7,62	47,3125000 %				
		MAO DE OBRA	:	8,49	52,6875000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO			UN	CR	1,0000000	3,75	3,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1660000	18,28	3,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1660000	23,44	3,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA			M3	CR	0,0012000	472,21	0,56
		NUAL. AF_08/2019							
		MATERIAL	:	6,20	55,2064632 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	44,7935368 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2303

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)				UN	CR	1,0000000	2,79	2,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	23,44	3,35
		MATERIAL	:	4,52	51,5570935 %					
		MAO DE OBRA	:	4,23	48,4429065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	1,28	1,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	23,44	3,35
		MATERIAL	:	2,99	41,3407821 %					
		MAO DE OBRA	:	4,25	58,6592179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5190000	18,28	9,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5190000	23,44	12,16
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0009000	472,21	0,42
		MATERIAL	:	7,95	34,0343347 %					
		MAO DE OBRA	:	15,43	65,9656653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2304

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2470000	18,28	4,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2470000	23,44	5,78
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0009000	472,21	0,42
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 4,63	38,5067114 %				
		MAO DE OBRA	: 7,40	61,4932886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA		UN				
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	18,28	2,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	23,44	3,39
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0009000	472,21	0,42
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 3,37	43,3246073 %				
		MAO DE OBRA	: 4,41	56,6753927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAR		UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA		UN	CR	1,0000000	2,79	2,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5960000	18,28	10,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5960000	23,44	13,97
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0012000	472,21	0,56
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 10,48	37,1621621 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2305

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,73	62,8378379 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN			
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,79	2,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2830000	18,28	5,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2830000	23,44	6,63
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	472,21	0,56
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	6,65	43,9494680 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	56,0505320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA				UN			
		REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA				UN	CR	1,0000000	2,79	2,79
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1660000	18,28	3,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	23,44	3,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0012000	472,21	0,56
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	5,24	50,9823183 %				
		MAO DE OBRA	:	5,03	49,0176817 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM				UN			
		(3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM				UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2306

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	8,14	8,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	18,28	6,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	23,44	8,04
		MATERIAL : 12,94 56,0869566 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 43,9130434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	1,0000000	8,63	8,63
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	18,28	6,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	23,44	8,04
		MATERIAL : 13,43 57,0029800 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 42,9970200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	6,99	6,99
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3434000	18,28	6,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3434000	23,44	8,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2307

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,79	53,7757438 %				
		MAO DE OBRA	:	10,13	46,2242562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	10,42	10,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3570000	18,28	6,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3570000	23,44	8,36
		MATERIAL	:	15,39	59,3737921 %				
		MAO DE OBRA	:	10,53	40,6262079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA				UN	CR	1,0000000	10,79	10,79
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3570000	18,28	6,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3570000	23,44	8,36
		MATERIAL	:	15,76	59,9466464 %				
		MAO DE OBRA	:	10,53	40,0533536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2308

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CE GA			UN	CR	1,0000000	11,74	11,74
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3570000	18,28	6,52
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3570000	23,44	8,36
		MATERIAL	:	16,72	61,3460832 %				
		MAO DE OBRA	:	10,52	38,6539168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM PA CEGA			UN	CR	1,0000000	14,39	14,39
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3762000	18,28	6,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3762000	23,44	8,81
		MATERIAL	:	19,61	63,8707572 %				
		MAO DE OBRA	:	11,08	36,1292428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 M (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P			UN				
I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA			UN	CR	1,0000000	7,22	7,22
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3769000	18,28	6,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2309

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3769000	23,44	8,83
		MATERIAL	:	12,44	52,7884207 %				
		MAO DE OBRA	:	11,11	47,2115793 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M			UN				
		M (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA C			UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
		EGA							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3978000	18,28	7,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3978000	23,44	9,32
		MATERIAL	:	16,83	58,9122808 %				
		MAO DE OBRA	:	11,73	41,0877192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 M			UN				
		M (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P							
I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAM			UN	CR	1,0000000	17,58	17,58
		PA CEGA							
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4271000	18,28	7,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4271000	23,44	10,01
		MATERIAL	:	23,42	65,0153076 %				
		MAO DE OBRA	:	12,59	34,9846924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2310

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
I	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	8,33	8,33	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4368000	18,28	7,98	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4368000	23,44	10,23	
		MATERIAL : 14,28 52,5636297 %						
		MAO DE OBRA : 12,88 47,4363703 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	13,41	13,41	
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62	
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4682000	18,28	8,55	
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4682000	23,44	10,97	
		MATERIAL : 19,74 58,8288020 %						
		MAO DE OBRA : 13,81 41,1711980 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN					
I	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	19,93	19,93	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2311

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5121000	18,28	9,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5121000	23,44	12,00
		MATERIAL : 26,82 63,9818356 %					
		MAO DE OBRA : 15,09 36,0181644 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	10,99	10,99
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4967000	18,28	9,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4967000	23,44	11,64
		MATERIAL : 17,67 54,6666667 %					
		MAO DE OBRA : 14,65 45,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN				
I	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	1,0000000	12,84	12,84
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5385000	18,28	9,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5385000	23,44	12,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2312

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,05	55,8126569 %				
		MAO DE OBRA	:	15,87	44,1873431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				UN			
I	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMP A CEGA				UN	CR	1,0000000	21,07	21,07
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5971000	18,28	10,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5971000	23,44	13,99
		MATERIAL	:	28,99	62,2179240 %				
		MAO DE OBRA	:	17,60	37,7820760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS				UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,93	7,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2842000	18,28	5,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2842000	23,44	6,66
		MATERIAL	:	12,01	58,8669951 %				
		MAO DE OBRA	:	8,39	41,1330049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2313

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,93	7,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2889000	18,28	5,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2889000	23,44	6,77
		MATERIAL : 12,07 58,5853659 %					
		MAO DE OBRA : 8,53 41,4146341 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,30	8,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2955000	18,28	5,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2955000	23,44	6,92
		MATERIAL : 12,52 58,9235128 %					
		MAO DE OBRA : 8,72 41,0764872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	1,0000000	8,74	8,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3382000	18,28	6,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3382000	23,44	7,92
		MATERIAL : 13,48 57,4486302 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2314

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,98	42,5513698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''			UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	8,74	8,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3523000	18,28	6,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3523000	23,44	8,25
		MATERIAL	:	13,66	56,7973312 %			
		MAO DE OBRA	:	10,39	43,2026688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),			UN			
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	10,18	10,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3722000	18,28	6,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3722000	23,44	8,72
		MATERIAL	:	15,34	58,2635187 %			
		MAO DE OBRA	:	10,98	41,7364813 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''			UN			
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	8,74	8,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0811000	18,28	1,48
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0811000	23,44	1,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2315

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,75	80,3645402 %					
		MAO DE OBRA	:	2,37	19,6354598 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	8,74	8,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0952000	18,28	1,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0952000	23,44	2,23
		MATERIAL	:	9,91	77,9365080 %					
		MAO DE OBRA	:	2,80	22,0634920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''),				UN				
		APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"				UN	CR	1,0000000	10,18	10,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1150000	18,28	2,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1150000	23,44	2,69
		MATERIAL	:	11,58	77,3458446 %					
		MAO DE OBRA	:	3,39	22,6541554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2''				UN				
		), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016								
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"				UN	CR	1,0000000	9,64	9,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1216000	18,28	2,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1216000	23,44	2,85
		MATERIAL	:	11,13	75,5980862 %					
		MAO DE OBRA	:	3,58	24,4019138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2316

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"			UN	CR	1,0000000	9,64	9,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1428000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1428000	23,44	3,34
		MATERIAL	:	11,37	72,9032259 %				
		MAO DE OBRA	:	4,22	27,0967741 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	12,72	12,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1725000	18,28	3,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1725000	23,44	4,04
		MATERIAL	:	14,83	74,4584383 %				
		MAO DE OBRA	:	5,08	25,5415617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	10,74	10,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4193000	18,28	7,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4193000	23,44	9,82
		MATERIAL	:	16,49	57,1428572 %				
		MAO DE OBRA	:	12,35	42,8571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2317

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'') , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	10,38	10,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4476000	18,28	8,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4476000	23,44	10,49
		MATERIAL	:	16,46	55,4616166 %				
		MAO DE OBRA	:	13,21	44,5383834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			UN				
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	2,0000000	0,31	0,62
I	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"			UN	CR	1,0000000	14,53	14,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4872000	18,28	8,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4872000	23,44	11,41
		MATERIAL	:	21,09	59,4632769 %				
		MAO DE OBRA	:	14,37	40,5367231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018			UN				
I	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M			UN	CR	1,0000000	63,54	63,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0595000	23,25	1,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0595000	17,17	1,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2318

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0091000	2.754,05	25,06
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0360000	289,19	10,41
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0794675 %					
		MATERIAL : 83,90 82,7257378 %					
		MAO DE OBRA : 17,37 17,1351941 %					
		OUTROS : 0,06 0,0596006 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN				
I	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	105,55	105,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	23,25	1,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0745000	17,17	1,27
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0148000	2.394,32	35,43
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0490000	289,19	14,17
		EQUIPAMENTO : 0,16 0,1016453 %					
		MATERIAL : 133,58 84,4609620 %					
		MAO DE OBRA : 24,32 15,3802172 %					
		OUTROS : 0,09 0,0571755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2319

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0328000	89,79	2,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1105000	39,15	4,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	204,47	204,47
		60 X 0,60 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0791000	23,25	1,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0791000	17,17	1,35
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0324000	1.970,66	63,84
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0810000	248,66	20,14
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,56 1,5278197 %				
		MATERIAL : 255,80 85,5780533 %				
		MAO DE OBRA : 38,38 12,8437594 %				
		OUTROS : 0,15 0,0503676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 298,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0471000	89,79	4,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2320

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1585000	39,15	6,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0, UN	CR	1,0000000	424,87	424,87
		80 X 0,80 X 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1135000	23,25	2,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,1135000	17,17	1,94
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0567000	1.970,66	111,73
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,1210000	141,57	17,12
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 5,76 1,0131980 %				
		MATERIAL : 500,79 88,0565982 %				
		MAO DE OBRA : 61,88 10,8808655 %				
		OUTROS : 0,28 0,0493383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 568,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BR UN				
		ITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_05/2018				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0589000	89,79	5,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,1981000	39,15	7,75
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2321

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,	UN	CR	1,0000000	669,84	669,84
		00 X 1,00 X 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1419000	23,25	3,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1419000	17,17	2,43
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0847000	1.970,66	166,91
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1690000	141,57	23,92
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 7,49 0,8518100 %					
		MATERIAL : 780,91 88,7977864 %					
		MAO DE OBRA : 90,60 10,3025747 %					
		OUTROS : 0,42 0,0478289 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 879,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	48,7507000	0,71	34,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0004000	366,08	0,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5362000	23,25	35,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5362000	17,17	26,37
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0278000	386,41	10,74
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0175000	2.394,32	41,90
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,	M3	CR	0,0360000	289,19	10,41
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2322

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,23	0,1446631 %				
		MATERIAL	:	90,27	56,4563811 %				
		MAO DE OBRA	:	69,27	43,3297691 %				
		OUTROS	:	0,11	0,0691867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN			
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	80,2890000	0,71	57,00
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0007000	366,08	0,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5508000	23,25	59,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5508000	17,17	43,79
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0468000	386,41	18,08
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,				M3	CR	0,0490000	289,19	14,17
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,1230402 %				
		MATERIAL	:	143,15	56,5945626 %				
		MAO DE OBRA	:	109,28	43,2109545 %				
		OUTROS	:	0,18	0,0714427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA				UN			
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2323

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,0087000	89,79	0,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0294000	39,15	1,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN	CR	169,8027000	0,71	120,55
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0014000	366,08	0,51
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,4392000	23,25	126,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,4392000	17,17	93,39
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,1012000	386,41	39,10
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0448000	1.970,66	88,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, M3	AS	0,0810000	248,66	20,14
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,51 0,5131245 %				
		MATERIAL : 283,23 57,7581979 %				
		MAO DE OBRA : 204,35 41,6734810 %				
		OUTROS : 0,27 0,0551966 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 490,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2324

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0136000	89,79	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0456000	39,15	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	216,4916000	0,71	153,70
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0018000	366,08	0,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	23,25	162,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9994000	17,17	120,17
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1306000	386,41	50,46
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	1.970,66	137,94
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1210000	141,57	17,12
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,89 0,4485000 %					
		MATERIAL : 369,96 57,2885145 %					
		MAO DE OBRA : 272,50 42,1978056 %					
		OUTROS : 0,42 0,0651799 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 645,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MA	UN				
		CIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2325

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0197000	89,79	1,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0664000	39,15	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	262,3560000	0,71	186,27
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	366,08	0,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	23,25	198,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,5356000	17,17	146,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1595000	386,41	61,63
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.197,33	120,69
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1690000	141,57	23,92
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 3,46 0,4668168 %					
		MATERIAL : 446,95 60,1842984 %					
		MAO DE OBRA : 291,95 39,3138061 %					
		OUTROS : 0,26 0,0350787 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 742,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	1,80	19,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2326

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0007000	366,08	0,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	23,25	38,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6486000	17,17	28,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0261000	386,41	10,08
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
C	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0490000	289,19	14,17
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,1764809 %					
		MATERIAL : 87,53 51,1971294 %					
		MAO DE OBRA : 82,95 48,5263839 %					
		OUTROS : 0,17 0,1000058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,9153000	1,80	41,24
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0087000	89,79	0,78
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0294000	39,15	1,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2327

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0014000	366,08	0,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5310000	23,25	82,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5310000	17,17	60,62
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0575000	386,41	22,21
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0448000	1.970,66	88,28
C	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0810000	248,66	20,14
		EQUIPAMENTO : 2,47 0,7820167 %					
		MATERIAL : 165,70 52,2621500 %					
		MAO DE OBRA : 148,60 46,8766819 %					
		OUTROS : 0,25 0,0791514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 317,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	29,2161000	1,80	52,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0136000	89,79	1,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0456000	39,15	1,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2328

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0018000	366,08	0,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5666000	23,25	106,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5666000	17,17	78,40
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0748000	386,41	28,90
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	1.970,66	137,94
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,1210000	141,57	17,12
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,84 0,6706496 %					
		MATERIAL : 220,13 51,8218529 %					
		MAO DE OBRA : 201,40 47,4154013 %					
		OUTROS : 0,39 0,0920962 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 424,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN				
		FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	35,4057000	1,80	63,73
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0197000	89,79	1,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0664000	39,15	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2329

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0021000	366,08	0,76
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5873000	23,25	129,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5873000	17,17	95,93
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0919000	386,41	35,51
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1008000	1.197,33	120,69
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1690000	141,57	23,92
		EQUIPAMENTO : 3,41 0,7182542 %					
		MATERIAL : 265,37 55,8907410 %					
		MAO DE OBRA : 205,79 43,3445296 %					
		OUTROS : 0,22 0,0464752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 474,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 62

TIPO1 : 1690 - QUADROS/DISJUNTORES

	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,0000000	0,78	0,78
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0352000	18,28	0,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0352000	23,44	0,82
		MATERIAL : 10,10 90,7775769 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2330

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,02	9,2224231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM				UN	CR	1,0000000	0,78	0,78
		PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0476000	18,28	0,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0476000	23,44	1,11
		MATERIAL	:	10,25	87,9861712 %				
		MAO DE OBRA	:	1,39	12,0138288 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	18,28	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	23,44	1,55
		MATERIAL	:	10,72	84,6825397 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	15,3174603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,88	8,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2331

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	18,28	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	23,44	1,55
		MATERIAL	:	10,72	84,6825397 %					
		MAO DE OBRA	:	1,93	15,3174603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	1,0000000	1,21	1,21
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0911000	18,28	1,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0911000	23,44	2,13
		MATERIAL	:	11,21	80,7385953 %					
		MAO DE OBRA	:	2,67	19,2614047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	1,0000000	1,31	1,31
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6								
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	13,16	13,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1352000	18,28	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1352000	23,44	3,16
		MATERIAL	:	16,12	80,1896208 %					
		MAO DE OBRA	:	3,98	19,8103792 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS				UN				
		TALAÇÃO. AF_10/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2332

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			UN	CR	1,0000000	1,55	1,55
I	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	13,16	13,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1892000	18,28	3,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1892000	23,44	4,43
		MATERIAL	:	17,02	75,3217932 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	24,6782068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	0,78	1,56
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,90	50,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	18,28	1,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	23,44	1,64
		MATERIAL	:	53,32	96,2762112 %				
		MAO DE OBRA	:	2,06	3,7237888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5			UN	CR	2,0000000	0,78	1,56
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	CR	1,0000000	50,90	50,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0952000	18,28	1,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0952000	23,44	2,23
		MATERIAL	:	53,65	95,0639205 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2333

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,78	4,9360795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,01	2,02
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	50,90	50,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	18,28	2,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	23,44	3,10
		MATERIAL	:	54,55	93,3379004 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	6,6620996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,01	2,02
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	50,90	50,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	18,28	2,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	23,44	3,10
		MATERIAL	:	54,55	93,3379004 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	6,6620996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	2,0000000	1,21	2,42
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A				UN	CR	1,0000000	50,90	50,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2334

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1823000	18,28	3,33
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1823000	23,44	4,27
		MATERIAL	:	55,56	91,1929018 %				
		MAO DE OBRA	:	5,36	8,8070982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	2,0000000	1,31	2,62
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	50,11	50,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2705000	18,28	4,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2705000	23,44	6,34
		MATERIAL	:	56,05	87,5586855 %				
		MAO DE OBRA	:	7,96	12,4413145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	2,0000000	1,55	3,10
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	50,11	50,11
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3784000	18,28	6,91
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3784000	23,44	8,86
		MATERIAL	:	57,85	83,8508416 %				
		MAO DE OBRA	:	11,13	16,1491584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2335

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	3,0000000	0,78	2,34
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1055000	18,28	1,92
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1055000	23,44	2,47
		MATERIAL	: 65,99	95,5085483 %				
		MAO DE OBRA	: 3,10	4,4914517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	3,0000000	0,78	2,34
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1428000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1428000	23,44	3,34
		MATERIAL	: 66,45	94,0476191 %				
		MAO DE OBRA	: 4,20	5,9523809 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 70,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	CR	3,0000000	1,01	3,03
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1988000	18,28	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1988000	23,44	4,65
		MATERIAL	: 67,83	92,0684504 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2336

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,84	7,9315496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,01	3,03
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	18,28	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	23,44	4,65
		MATERIAL	:	67,83	92,0684504 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	7,9315496 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPR				UN	CR	3,0000000	1,21	3,63
		ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2734000	18,28	4,99
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2734000	23,44	6,40
		MATERIAL	:	69,34	89,6003105 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	10,3996895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INST				UN			
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP				UN	CR	3,0000000	1,31	3,93
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A				UN	CR	1,0000000	62,36	62,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2337

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	18,28	7,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	23,44	9,50
		MATERIAL	:	71,27	85,6507097 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	14,3492903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,55	4,65
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A			UN	CR	1,0000000	62,36	62,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5677000	18,28	10,37
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5677000	23,44	13,30
		MATERIAL	:	73,96	81,5603620 %				
		MAO DE OBRA	:	16,72	18,4396380 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_10/2020							
I	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT			UN	CR	1,0000000	2.585,40	2.585,40
		ECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRA							
		O CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6602000	18,28	66,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6602000	23,44	85,79
		MATERIAL	:	2.630,20	96,0595469 %				
		MAO DE OBRA	:	107,89	3,9404531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.738,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA			UN				
		LAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2338

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR AO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	5.041,54	5.041,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,4904000	18,28	100,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4904000	23,44	128,69
		MATERIAL : 5.108,75 96,9293236 %					
		MAO DE OBRA : 161,84 3,0706764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.270,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO TECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADR AO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	6.722,05	6.722,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,3205000	18,28	133,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,3205000	23,44	171,59
		MATERIAL : 6.811,66 96,9292879 %					
		MAO DE OBRA : 215,79 3,0707121 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.027,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORE S - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	CR	1,0000000	1.476,98	1.476,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8484000	18,28	15,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8484000	23,44	19,88
		MATERIAL : 1.487,36 98,3469108 %					
		MAO DE OBRA : 25,00 1,6530892 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.512,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2339

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	299,24	299,24
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0117000	524,65	6,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4811000	18,28	8,79
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4811000	23,44	11,27
		MATERIAL : 309,80 95,1954999 %					
		MAO DE OBRA : 15,63 4,8045001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 325,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	46,77	46,77
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0044000	524,65	2,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3259000	18,28	5,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3259000	23,44	7,63
		MATERIAL : 52,50 83,7863768 %					
		MAO DE OBRA : 10,15 16,2136232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2340

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNT ORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	1,0000000	29,61	29,61
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0034000	524,65	1,78
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2914000	18,28	5,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2914000	23,44	6,83
		MATERIAL : 34,53 79,3047883 %					
		MAO DE OBRA : 9,01 20,6952117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR , COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	388,12	388,12
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	18,28	27,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	23,44	35,70
		MATERIAL : 406,76 90,0580134 %					
		MAO DE OBRA : 44,90 9,9419866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 451,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	440,70	440,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2341

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0144000	524,65	7,55
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5346000	18,28	9,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5346000	23,44	12,53
		MATERIAL : 453,02 96,2736221 %					
		MAO DE OBRA : 17,53 3,7263779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 470,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	CR	1,0000000	505,39	505,39
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0192000	524,65	10,07
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6337000	18,28	11,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6337000	23,44	14,85
		MATERIAL : 520,84 96,1145157 %					
		MAO DE OBRA : 21,05 3,8854843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 541,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	CR	1,0000000	741,59	741,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2342

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0189000	524,65	9,91
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6384000	18,28	11,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6384000	23,44	14,96
		MATERIAL : 756,96 97,2802057 %					
		MAO DE OBRA : 21,16 2,7197943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 778,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	CR	1,0000000	1.067,06	1.067,06
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6342000	18,28	11,59
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6342000	23,44	14,86
		MATERIAL : 1.082,59 98,0888777 %					
		MAO DE OBRA : 21,09 1,9111223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.103,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	CR	1,0000000	419,35	419,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2343

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0134000	524,65	7,03
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5335000	18,28	9,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5335000	23,44	12,50
		MATERIAL : 431,25 96,1250335 %					
		MAO DE OBRA : 17,38 3,8749665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 448,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,0000000	1,01	1,01
I	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	1,0000000	11,50	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0663000	18,28	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0663000	23,44	1,55
		MATERIAL : 13,34 87,3193167 %					
		MAO DE OBRA : 1,93 12,6806833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,0000000	1,31	1,31
I	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	1,0000000	19,29	19,29
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1352000	18,28	2,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1352000	23,44	3,16
		MATERIAL : 22,26 84,8299580 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2344

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,97	15,1700420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	2,0000000	1,01	2,02
I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V				UN	CR	1,0000000	61,89	61,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1325000	18,28	2,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1325000	23,44	3,10
		MATERIAL	:	65,54	94,3931969 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	5,6068031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	3,0000000	1,01	3,03
I	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	77,20	77,20
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1988000	18,28	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1988000	23,44	4,65
		MATERIAL	:	82,67	93,3988923 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	6,6011077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8				UN	CR	3,0000000	2,15	6,45
I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V				UN	CR	1,0000000	108,76	108,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2345

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	18,28	14,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7830000	23,44	18,35
		MATERIAL	:	124,81	84,3988905 %				
		MAO DE OBRA	:	23,06	15,6011095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	4,20	12,60
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A			UN	CR	1,0000000	340,14	340,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	18,28	24,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	23,44	31,01
		MATERIAL	:	368,94	90,4401128 %				
		MAO DE OBRA	:	38,99	9,5598872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	6,46	19,38
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12							
I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			UN	CR	1,0000000	541,54	541,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3232000	18,28	24,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3232000	23,44	31,01
		MATERIAL	:	577,12	93,6707628 %				
		MAO DE OBRA	:	38,99	6,3292372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	616,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2346

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	9,08	27,24
I	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1,0000000	906,89	906,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	18,28	24,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	23,44	31,01
		MATERIAL : 950,33 96,0585905 %					
		MAO DE OBRA : 38,99 3,9414095 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 989,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	9,08	27,24
I	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	1.245,73	1.245,73
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	18,28	24,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	23,44	31,01
		MATERIAL : 1.289,17 97,0641829 %					
		MAO DE OBRA : 38,99 2,9358171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.328,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	3,0000000	9,08	27,24
I	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1,0000000	2.051,71	2.051,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3232000	18,28	24,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3232000	23,44	31,01
		MATERIAL : 2.095,15 98,1729661 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2347

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	38,99	1,8270339 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.134,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12				UN	CR	3,0000000	9,08	27,24
I	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD				UN	CR	1,0000000	4.386,19	4.386,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3232000	18,28	24,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3232000	23,44	31,01
		MATERIAL	:	4.429,63	99,1274556 %				
		MAO DE OBRA	:	38,99	0,8725444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.468,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	3,0000000	0,78	2,34
I	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3				UN	AS	1,0000000	115,49	115,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1428000	18,28	2,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1428000	23,44	3,34
		MATERIAL	:	119,58	96,6044143 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	3,3955857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPR ESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5				UN	CR	3,0000000	1,01	3,03
I	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI A AC-2 E AC-3				UN	AS	1,0000000	141,61	141,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2348

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1988000	18,28	3,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1988000	23,44	4,65
		MATERIAL	:	147,08	96,1800105 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	3,8199895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	1,31	3,93
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6							
I	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORI			UN	AS	1,0000000	298,31	298,31
		A AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4057000	18,28	7,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4057000	23,44	9,50
		MATERIAL	:	307,22	96,2612430 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	3,7387570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	319,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMP			UN	CR	3,0000000	2,15	6,45
		RESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8							
I	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA			UN	AS	1,0000000	1.134,71	1.134,71
		AC-2 E AC-3							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7830000	18,28	14,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7830000	23,44	18,35
		MATERIAL	:	1.150,76	98,0353736 %				
		MAO DE OBRA	:	23,06	1,9646264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.173,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2349

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0086000	524,65	4,51
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3947000	18,28	7,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3947000	23,44	9,25
		MATERIAL : 71,28 84,8658319 %					
		MAO DE OBRA : 12,70 15,1341681 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMEN	UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,5233000	18,28	27,84
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5233000	23,44	35,70
		MATERIAL : 82,88 64,8532290 %					
		MAO DE OBRA : 44,91 35,1467710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 51

TIPO1 : 1700 - INTERRUPTOR/TOMADA

	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA	UN				
		PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2350

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES	UN	CR	1,0000000	2,84	2,84
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,47	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1820000	23,44	4,26
		MATERIAL : 5,42 63,1578948 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 36,8421052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES	UN	CR	1,0000000	2,84	2,84
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,47	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1240000	23,44	2,90
		MATERIAL : 5,06 70,1534171 %					
		MAO DE OBRA : 2,15 29,8465829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUP TORES	UN	CR	1,0000000	2,84	2,84
I	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INST ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,0000000	1,47	1,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0880000	23,44	2,06
		MATERIAL : 4,86 76,1453397 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2351

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,51	23,8546603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	CR	1,0000000	5,78	5,78
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2160000	23,44	5,06
		MATERIAL	:	9,51	71,7638153 %				
		MAO DE OBRA	:	3,74	28,2361847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	CR	1,0000000	5,78	5,78
I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)				UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1460000	23,44	3,42
		MATERIAL	:	9,09	78,2383420 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	21,7616580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES				UN	CR	1,0000000	5,78	5,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2352

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INST			UN	CR	1,0000000	2,41	2,41
		ALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	23,44	2,43
		MATERIAL	:	8,83	83,0972616 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	16,9027384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	18,28	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	23,44	5,27
		MATERIAL	:	9,45	58,7242027 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	41,2757973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN			UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC			UN	CR	1,0000000	16,09	16,09
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	14,51	62,2625216 %				
		MAO DE OBRA	:	8,79	37,7374784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	18,28	5,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2353

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	23,44	7,21
		MATERIAL	:	12,51	57,9069768 %				
		MAO DE OBRA	:	9,08	42,0930232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN	CR	1,0000000	21,59	21,59
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	17,56	60,9696547 %				
		MAO DE OBRA	:	11,24	39,0303453 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25			UN				
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4720000	18,28	8,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4720000	23,44	11,06
		MATERIAL	:	21,22	60,3708988 %				
		MAO DE OBRA	:	13,92	39,6291012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25			UN				
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2354

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25			UN	CR	1,0000000	35,14	35,14
		0V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	26,28	62,0322123 %				
		MAO DE OBRA	:	16,07	37,9677877 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,71	13,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3900000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	23,44	9,14
		MATERIAL	:	18,18	61,2478921 %				
		MAO DE OBRA	:	11,50	38,7521079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE			UN	CR	1,0000000	29,68	29,68
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	23,24	62,9820750 %				
		MAO DE OBRA	:	13,65	37,0179250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN			UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	8,75	17,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5550000	18,28	10,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	23,44	13,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2355

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,28	59,7338591 %				
		MAO DE OBRA	:	16,36	40,2661409 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	40,64	40,64
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	29,34	61,2984294 %				
		MAO DE OBRA	:	18,51	38,7015706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN			
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,75	17,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	18,28	13,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7200000	23,44	16,87
		MATERIAL	:	33,00	60,8382571 %				
		MAO DE OBRA	:	21,24	39,1617429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN			
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/2				UN	CR	1,0000000	54,24	54,24
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2356

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,06	61,9272787 %				
		MAO DE OBRA	:	23,39	38,0727213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN			
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,71	13,42
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6370000	18,28	11,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6370000	23,44	14,93
		MATERIAL	:	29,95	61,4388490 %				
		MAO DE OBRA	:	18,79	38,5611510 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN			
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	48,74	48,74
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	35,01	62,5582229 %				
		MAO DE OBRA	:	20,94	37,4417771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	6,71	20,13
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	18,28	10,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	23,44	13,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2357

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,91	62,1846795 %				
		MAO DE OBRA	:	16,36	37,8153205 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	43,27	43,27
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	31,97	63,3187773 %				
		MAO DE OBRA	:	18,51	36,6812227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	8,75	26,25
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	18,28	14,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	23,44	18,79
		MATERIAL	:	36,06	60,3890660 %				
		MAO DE OBRA	:	23,64	39,6109340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN				UN	CR	1,0000000	59,70	59,70
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2358

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,11	61,4371258 %				
		MAO DE OBRA	:	25,80	38,5628742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN			
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	6,71	20,13
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8090000	18,28	14,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8090000	23,44	18,96
		MATERIAL	:	38,77	61,9024781 %				
		MAO DE OBRA	:	23,85	38,0975219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN			
		50V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/2				UN	CR	1,0000000	62,62	62,62
		50V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	47,85	64,4543370 %				
		MAO DE OBRA	:	26,38	35,5456630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN			
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	6,71	13,42
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	8,75	17,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8920000	18,28	16,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8920000	23,44	20,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2359

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,83	61,3983549 %				
		MAO DE OBRA	:	26,29	38,6016451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN			
		250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/				UN	CR	1,0000000	68,12	68,12
		250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	50,91	63,8463470 %				
		MAO DE OBRA	:	28,82	36,1536530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	4,0000000	6,71	26,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7260000	18,28	13,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7260000	23,44	17,01
		MATERIAL	:	35,72	62,5306695 %				
		MAO DE OBRA	:	21,40	37,4693305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	57,12	57,12
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2360

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,80	65,1806527 %					
		MAO DE OBRA	:	23,93	34,8193473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	6,0000000	6,71	40,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0580000	18,28	19,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0580000	23,44	24,79
		MATERIAL	:	53,21	63,0455408 %					
		MAO DE OBRA	:	31,18	36,9544592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR				UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNE				UN	CR	1,0000000	84,39	84,39
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	62,29	64,8800835 %					
		MAO DE OBRA	:	33,71	35,1199165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	18,58	18,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	23,44	9,14
		MATERIAL	:	23,35	66,9922437 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2361

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,49	33,0077563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	34,84	34,84
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	28,40	67,5321582 %				
		MAO DE OBRA	:	13,65	32,4678418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	17,40	17,40
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	23,44	9,14
		MATERIAL	:	22,16	65,8340768 %				
		MAO DE OBRA	:	11,50	34,1659232 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNEC				UN	CR	1,0000000	33,66	33,66
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	27,22	66,5931373 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2362

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,65	33,4068627 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	74,74	74,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	18,28	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	23,44	5,27
		MATERIAL	:	77,52	92,1447275 %					
		MAO DE OBRA	:	6,60	7,8552725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECI				UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME				UN	CR	1,0000000	84,12	84,12
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
		MATERIAL	:	82,58	90,4156158 %					
		MAO DE OBRA	:	8,75	9,5843842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA				UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017								
I	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	5,62	5,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2250000	18,28	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2250000	23,44	5,27
		MATERIAL	:	8,36	55,7046980 %					
		MAO DE OBRA	:	6,64	44,2953020 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2363

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P		UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN		CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN		CR	1,0000000	15,00	15,00
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
		MATERIAL	:	13,42	60,3987314 %			
		MAO DE OBRA	:	8,79	39,6012686 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM		UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
I	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)		UN	CR	1,0000000	17,99	17,99
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3510000	18,28	6,41
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3510000	23,44	8,22
		MATERIAL	:	22,28	68,2754381 %			
		MAO DE OBRA	:	10,34	31,7245619 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN		CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIM	UN		CR	1,0000000	32,62	32,62
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017						
		MATERIAL	:	27,33	68,6146096 %			
		MAO DE OBRA	:	12,50	31,3853904 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2364

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA			UN				
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
I	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,58	9,58
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2250000	18,28	4,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	23,44	5,27
		MATERIAL	:	12,33	65,0053023 %				
		MAO DE OBRA	:	6,63	34,9946977 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P			UN				
		LACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN			CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN			CR	1,0000000	18,96	18,96
		CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017							
		MATERIAL	:	17,39	66,4233577 %				
		MAO DE OBRA	:	8,78	33,5766423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4960000	18,28	9,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4960000	23,44	11,62
		MATERIAL	:	13,67	48,3002832 %				
		MAO DE OBRA	:	14,65	51,6997168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2365

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4960000	18,28	9,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4960000	23,44	11,62
		MATERIAL	:	15,82	51,9262431 %					
		MAO DE OBRA	:	14,63	48,0737569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO				UN	CR	1,0000000	28,32	28,32
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	18,74	52,7252189 %					
		MAO DE OBRA	:	16,79	47,2747811 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO				UN	CR	1,0000000	30,45	30,45
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	20,87	55,4075653 %					
		MAO DE OBRA	:	16,79	44,5924347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,64	7,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2366

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	18,28	5,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	23,44	7,21
		MATERIAL	:	11,40	55,6154978 %					
		MAO DE OBRA	:	9,08	44,3845022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	18,28	5,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	23,44	7,21
		MATERIAL	:	13,53	59,8134992 %					
		MAO DE OBRA	:	9,08	40,1865008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F				UN	CR	1,0000000	20,48	20,48
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	16,45	59,3976778 %					
		MAO DE OBRA	:	11,24	40,6023222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2367

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN	CR	1,0000000	22,61	22,61
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	18,59	62,3105423 %				
		MAO DE OBRA	:	11,23	37,6894577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	18,28	4,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	23,44	5,50
		MATERIAL	:	10,49	60,1729107 %				
		MAO DE OBRA	:	6,94	39,8270893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2350000	18,28	4,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2350000	23,44	5,50
		MATERIAL	:	12,63	64,5277208 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	35,4722792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F			UN	CR	1,0000000	17,43	17,43
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2368

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,55	63,0913540 %				
		MAO DE OBRA	:	9,09	36,9086460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	19,56	19,56
		MATERIAL	:	17,68	66,0412758 %				
		MAO DE OBRA	:	9,09	33,9587242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,64	15,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	18,28	10,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	23,44	13,00
		MATERIAL	:	22,06	57,4035454 %				
		MAO DE OBRA	:	16,36	42,5964546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,77	19,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	18,28	10,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	23,44	13,00
		MATERIAL	:	26,32	61,6611920 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2369

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,36	38,3388080 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	38,42	38,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	27,11	59,4113772 %					
		MAO DE OBRA	:	18,52	40,5886228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA				UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR UN					CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN	CR	1,0000000	42,68	42,68
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	31,38	62,8841133 %					
		MAO DE OBRA	:	18,51	37,1158867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -				UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,64	15,28
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	18,28	7,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	23,44	9,58
		MATERIAL	:	20,28	62,7207934 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2370

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,05	37,2792066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	9,77	19,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4090000	18,28	7,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4090000	23,44	9,58
		MATERIAL	:	24,55	67,0681632 %					
		MAO DE OBRA	:	12,04	32,9318368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	32,33	32,33
		MATERIAL	:	25,34	64,0720082 %					
		MAO DE OBRA	:	14,20	35,9279918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	36,59	36,59
		MATERIAL	:	29,60	67,5743708 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2371

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,20	32,4256292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	7,64	22,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	18,28	14,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	23,44	18,79
		MATERIAL	:	32,73	58,0461812 %					
		MAO DE OBRA	:	23,64	41,9538188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	3,0000000	9,77	29,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	18,28	14,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	23,44	18,79
		MATERIAL	:	39,12	62,3225395 %					
		MAO DE OBRA	:	23,64	37,6774605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN				
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	CR	1,0000000	56,37	56,37
		MATERIAL	:	37,78	59,4138964 %					
		MAO DE OBRA	:	25,80	40,5861036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2372

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	62,76	62,76
		MATERIAL : 44,17 63,1262526 %					
		MAO DE OBRA : 25,80 36,8737474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	3,0000000	7,64	22,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5830000	18,28	10,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5830000	23,44	13,66
		MATERIAL : 30,05 63,6151728 %					
		MAO DE OBRA : 17,18 36,3848272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
I	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	3,0000000	9,77	29,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5830000	18,28	10,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5830000	23,44	13,66
		MATERIAL : 36,44 67,9544607 %					
		MAO DE OBRA : 17,18 32,0455393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2373

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR		UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -		UN	CR	1,0000000	47,23	47,23
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 35,11	64,4775571 %				
		MAO DE OBRA	: 19,33	35,5224429 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR		UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -		UN	CR	1,0000000	53,62	53,62
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
		MATERIAL	: 41,50	68,2139918 %				
		MAO DE OBRA	: 19,33	31,7860082 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)		UN	CR	4,0000000	7,64	30,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7670000	18,28	14,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7670000	23,44	17,97
		MATERIAL	: 39,94	63,8488633 %				
		MAO DE OBRA	: 22,61	36,1511367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 62,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2374

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	62,55	62,55
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 49,02 66,0994058 %					
		MAO DE OBRA : 25,14 33,9005942 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,0000000	7,64	45,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1200000	18,28	20,47
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	23,44	26,25
		MATERIAL : 59,54 64,3166090 %					
		MAO DE OBRA : 33,02 35,6833910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR	UN	CR	1,0000000	11,61	11,61
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	CR	1,0000000	92,56	92,56
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 68,62 65,8658467 %					
		MAO DE OBRA : 35,55 34,1341533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP	UN				
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,64	7,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2375

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4720000	18,28	8,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4720000	23,44	11,06
		MATERIAL	:	20,11	59,0748380 %					
		MAO DE OBRA	:	13,92	40,9251620 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUIN				UN				
		DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP				UN	CR	1,0000000	34,03	34,03
		ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	25,16	61,0070543 %					
		MAO DE OBRA	:	16,08	38,9929457 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,64	15,28
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7200000	18,28	13,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7200000	23,44	16,87
		MATERIAL	:	30,78	59,1644205 %					
		MAO DE OBRA	:	21,24	40,8355795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2376

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN	CR	1,0000000	52,02	52,02
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	35,84	60,4973778 %				
		MAO DE OBRA	:	23,39	39,5026222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	6,71	13,42
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6370000	18,28	11,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	23,44	14,93
		MATERIAL	:	28,84	60,5384939 %				
		MAO DE OBRA	:	18,79	39,4615061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	INCLUI		UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN	CR	1,0000000	47,63	47,63
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	33,90	61,7985744 %				
		MAO DE OBRA	:	20,94	38,2014256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM SU		UN				
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2377

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5550000	18,28	10,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5550000	23,44	13,00
		MATERIAL	:	23,17	58,6014695 %					
		MAO DE OBRA	:	16,36	41,3985305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI				UN				
		NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
C	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SU				UN	CR	1,0000000	39,53	39,53
		PORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
		MATERIAL	:	28,23	60,3773585 %					
		MAO DE OBRA	:	18,51	39,6226415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM S				UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	2,0000000	7,64	15,28
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)				UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8020000	18,28	14,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8020000	23,44	18,79
		MATERIAL	:	33,84	58,8573420 %					
		MAO DE OBRA	:	23,64	41,1426580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLU				UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2378

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN	CR	1,0000000	57,48	57,48
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	38,89	60,1114897 %				
		MAO DE OBRA	:	25,80	39,8885103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN				
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)			UN	CR	2,0000000	8,75	17,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8020000	18,28	14,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8020000	23,44	18,79
		MATERIAL	:	34,95	59,6377307 %				
		MAO DE OBRA	:	23,64	40,3622693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	INCLU		UN				
		INDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR			UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
C	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	SEM S		UN	CR	1,0000000	58,59	58,59
		UPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
		MATERIAL	:	40,00	60,7855077 %				
		MAO DE OBRA	:	25,80	39,2144923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2379

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	7,64	7,64
I	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	6,71	6,71
I	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	1,0000000	8,75	8,75
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7200000	18,28	13,16
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	23,44	16,87
		MATERIAL : 31,89 60,0188502 %					
		MAO DE OBRA : 21,24 39,9811498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
C	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PAR A PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
C	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	53,13	53,13
		MATERIAL : 36,95 61,2255065 %					
		MAO DE OBRA : 23,39 38,7744935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 90

TIPO1 : 1710 - LUMINARIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS

	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2380

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)		UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1519000	18,28	2,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3645000	23,44	8,54
		MATERIAL	: 44,05	84,3690066 %				
		MAO DE OBRA	: 8,15	15,6309934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 3 6 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN				
I	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)		UN	AS	1,0000000	60,33	60,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1519000	18,28	2,77
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3645000	23,44	8,54
		MATERIAL	: 63,49	88,6141381 %				
		MAO DE OBRA	: 8,15	11,3858619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN				
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		UN	AS	1,0000000	56,66	56,66
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1727000	18,28	3,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4144000	23,44	9,71
		MATERIAL	: 60,26	86,6666667 %				
		MAO DE OBRA	: 9,26	13,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2381

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36 * W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	1,0000000	80,14	80,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1727000	18,28	3,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4144000	23,44	9,71
		MATERIAL : 83,74 90,0355106 %					
		MAO DE OBRA : 9,26 9,9644894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	AS	1,0000000	154,87	154,87
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1480000	18,28	2,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3551000	23,44	8,32
		MATERIAL : 157,96 95,2182827 %					
		MAO DE OBRA : 7,93 4,7817173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN					
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	AS	1,0000000	10,70	10,70
I	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	3,84	3,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2231000	18,28	4,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5355000	23,44	12,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2382

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,18	61,5310390 %				
		MAO DE OBRA	:	11,98	38,4689610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA				UN			
		FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA,				UN	AS	1,0000000	36,28	36,28
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	10,70	10,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2231000	18,28	4,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5355000	23,44	12,55
		MATERIAL	:	51,63	81,1742484 %				
		MAO DE OBRA	:	11,97	18,8257516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS				UN			
		FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	2,0000000	10,70	21,40
I	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS				UN	AS	1,0000000	42,01	42,01
		, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2883000	18,28	5,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6920000	23,44	16,22
		MATERIAL	:	69,42	81,7613771 %				
		MAO DE OBRA	:	15,48	18,2386229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REAT				UN			
		OR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM				UN	CR	1,0000000	23,37	23,37
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2231000	18,28	4,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2383

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5355000	23,44	12,55
		MATERIAL	:	28,01	70,0400802 %					
		MAO DE OBRA	:	11,98	29,9599198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM				UN				
		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,				UN	AS	1,0000000	63,01	63,01
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	10,70	10,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1833000	18,28	3,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4518000	23,44	10,59
		MATERIAL	:	77,62	88,5476137 %					
		MAO DE OBRA	:	10,03	11,4523863 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SE				UN				
		M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	2,0000000	10,70	21,40
I	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS,				UN	AS	1,0000000	44,67	44,67
		BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2433000	18,28	4,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5838000	23,44	13,68
		MATERIAL	:	71,14	84,4901355 %					
		MAO DE OBRA	:	13,05	15,5098645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2384

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L			UN	AS	1,0000000	45,92	45,92
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2352000	18,28	4,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5644000	23,44	13,22
		MATERIAL	:	50,81	80,0947120 %				
		MAO DE OBRA	:	12,62	19,9052880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INST			UN				
		ALAÇÃO. AF_02/2020							
I	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE L			UN	AS	1,0000000	28,40	28,40
		AMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2352000	18,28	4,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5644000	23,44	13,22
		MATERIAL	:	33,28	72,4852717 %				
		MAO DE OBRA	:	12,63	27,5147283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM			UN	AS	1,0000000	31,96	31,96
		PADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1566000	18,28	2,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3758000	23,44	8,80
		MATERIAL	:	35,22	80,7392103 %				
		MAO DE OBRA	:	8,40	19,2607897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2385

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM			UN	AS	1,0000000	29,72	29,72
		PADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1566000	18,28	2,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3758000	23,44	8,80
		MATERIAL	:	32,98	79,6950630 %				
		MAO DE OBRA	:	8,40	20,3049370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA			UN	CR	1,0000000	25,55	25,55
		DE 6 HORAS							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0748000	18,28	1,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1795000	23,44	4,20
		MATERIAL	:	27,12	87,1497585 %				
		MAO DE OBRA	:	3,99	12,8502415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2			UN				
		020							
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)			UN	CR	1,0000000	8,84	8,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	:	12,76	77,5137112 %				
		MAO DE OBRA	:	3,70	22,4862888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/			UN				
		2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2386

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)		UN	C	1,0000000	10,17	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	: 14,09	79,1995491 %				
		MAO DE OBRA	: 3,70	20,8004509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020		UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	AS	1,0000000	10,70	10,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	: 14,62	79,8029557 %				
		MAO DE OBRA	: 3,70	20,1970443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_02/2020		UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)		UN	AS	1,0000000	12,21	12,21
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	: 16,14	81,3447928 %				
		MAO DE OBRA	: 3,69	18,6552072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97613	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_02/2020		UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2387

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)			UN	AS	1,0000000	17,22	17,22
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	:	21,15	85,1149658 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	14,8850342 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97614	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN				
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40			UN	AS	1,0000000	35,32	35,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	:	39,25	91,3965960 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	8,6034040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97615	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P			UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	AS	1,0000000	16,82	16,82
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	2,0000000	2,49	4,98
I	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT			UN	AS	1,0000000	6,38	6,38
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1033000	18,28	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2478000	23,44	5,80
		MATERIAL	:	30,33	84,5530727 %				
		MAO DE OBRA	:	5,53	15,4469273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2388

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W		UN	AS	1,0000000	21,01	21,01
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	2,0000000	2,49	4,98
I	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT		UN	AS	1,0000000	6,76	6,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1033000	18,28	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2478000	23,44	5,80
		MATERIAL	: 34,90	86,3017092 %				
		MAO DE OBRA	: 5,53	13,6982908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97617	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_02/2020_P		UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W		UN	AS	1,0000000	21,01	21,01
I	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT		UN	AS	1,0000000	6,53	6,53
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	2,0000000	2,49	4,98
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1033000	18,28	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2478000	23,44	5,80
		MATERIAL	: 34,67	86,2232188 %				
		MAO DE OBRA	: 5,53	13,7767812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97618	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T5 DE 14 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_02/2020_P		UN				
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W		UN	AS	1,0000000	16,82	16,82
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS		UN	CR	2,0000000	2,49	4,98
I	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT		UN	AS	1,0000000	8,50	8,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1033000	18,28	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2478000	23,44	5,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2389

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,45	85,4166667 %				
		MAO DE OBRA	:	5,53	14,5833333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020_P				UN			
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,49	4,98
I	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	13,59	13,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	18,28	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	23,44	5,80
		MATERIAL	:	20,71	78,8850707 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	21,1149293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 2/2020_P				UN			
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS				UN	CR	2,0000000	2,49	4,98
I	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13				UN	CR	1,0000000	19,50	19,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1033000	18,28	1,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2478000	23,44	5,80
		MATERIAL	:	26,62	82,7725857 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	17,2274143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100904	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 2 0 W, COM REATOR DE PARTIDA CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02 /2020				UN			
I	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)				UN	AS	1,0000000	40,89	40,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1519000	18,28	2,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2390

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3645000	23,44	8,54
		MATERIAL	:	44,05	84,3690066 %				
		MAO DE OBRA	:	8,15	15,6309934 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100905	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN			
		ENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_02/2020							
I	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18				UN	AS 2,0000000	56,66	113,32
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3453000	18,28	6,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8288000	23,44	19,42
		MATERIAL	:	120,51	86,6599511 %				
		MAO DE OBRA	:	18,54	13,3400489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100906	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESC				UN			
		ENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_02/2020							
I	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36				UN	AS 2,0000000	80,14	160,28
		* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3453000	18,28	6,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8288000	23,44	19,42
		MATERIAL	:	167,47	90,0290417 %				
		MAO DE OBRA	:	18,54	9,9709583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100919	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL				UN			
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2391

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	41,23	41,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	:	45,16	92,4385246 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	7,5614754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100920	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTAL			UN				
		AÇÃO. AF_02/2020							
I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS			UN	CR	1,0000000	2,49	2,49
I	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)			UN	AS	1,0000000	74,60	74,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0690000	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1655000	23,44	3,87
		MATERIAL	:	78,53	95,5093100 %				
		MAO DE OBRA	:	3,69	4,4906900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W			UN	AS	1,0000000	22,83	22,83
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2871000	18,28	5,24
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6891000	23,44	16,15
		MATERIAL	:	28,79	65,0962628 %				
		MAO DE OBRA	:	15,43	34,9037372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E			UN				
		INSTALAÇÃO. AF_02/2020							
I	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W			UN	AS	1,0000000	16,82	16,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1977000	18,28	3,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2392

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	23,44	11,11
		MATERIAL	:	20,92	66,3171275 %					
		MAO DE OBRA	:	10,62	33,6828725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100923	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020				UN				
I	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W				UN	AS	1,0000000	21,01	21,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1977000	18,28	3,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4744000	23,44	11,11
		MATERIAL	:	25,11	70,2748178 %					
		MAO DE OBRA	:	10,62	29,7251822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 36

TIPO1 : 1720 - FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ELETRIFICACAO E ILUMINACA

	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR				UN				
I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO				UN	AS	1,0000000	26,63	26,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5000000	18,28	27,42
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5000000	23,44	35,16
		MATERIAL	:	44,99	50,4261046 %					
		MAO DE OBRA	:	44,22	49,5738954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P				UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2393

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2394

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	16,28	179,08
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,2253951 %					
		MATERIAL : 808,71 76,1439512 %					
		MAO DE OBRA : 250,97 23,6306537 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.062,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2395

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2396

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI M	CR	11,0000000	24,83	273,13
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
		TALAÇÃO. AF_10/2020				
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,2070321 %				
		MATERIAL : 890,35 77,0107675 %				
		MAO DE OBRA : 263,38 22,7822004 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.156,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB UN				
		O DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2				
		020_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2397

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	28,68	315,48
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2398

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017		CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7		CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO	: 2,39	0,1997976 %			
		MATERIAL	: 949,34	79,2118442 %			
		MAO DE OBRA	: 246,74	20,5883582 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.198,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CAB O DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2 020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSAO		AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2		CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM UN ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		CR	4,0000000	0,31	1,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2399

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,48	99,70
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,75	16,75
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	38,89	427,79
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2400

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1793271 %					
		MATERIAL : 1.074,69 80,5231250 %					
		MAO DE OBRA : 257,54 19,2975479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.334,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20 20_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2401

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,28	5,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	23,44	66,71
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	16,28	179,08
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2402

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,2284043 %					
		MATERIAL : 806,18 76,9120501 %					
		MAO DE OBRA : 239,60 22,8595456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.048,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2403

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,28	5,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	23,44	66,71
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	24,83	273,13
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO :			2,39	0,2095682 %	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2404

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	887,81	77,7261409 %			
		MAO DE OBRA	:	252,02	22,0642909 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.142,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18	
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70	
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2405

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,28	5,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	23,44	66,71
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	11,0000000	28,68	315,48
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03

EQUIPAMENTO	:	2,39	0,2021586 %	
MATERIAL	:	946,81	79,9279335 %	
MAO DE OBRA	:	235,37	19,8699079 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.184,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2406

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN				
		20_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
		0* KGF					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3162000	18,28	5,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8463000	23,44	66,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2407

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	6,0500000	16,48	99,70
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 015	CR	1,0000000	16,75	16,75
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	11,0000000	38,89	427,79
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS UN TALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1812267 %				
		MATERIAL : 1.072,16 81,1789596 %				
		MAO DE OBRA : 246,17 18,6398137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.320,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2408

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2409

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	16,28	271,06
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1860182 %					
		MATERIAL : 1.015,24 78,8904284 %					
		MAO DE OBRA : 269,26 20,9235534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.286,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2410

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2411

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	16,6500000	24,83	413,41
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1674654 %					
		MATERIAL : 1.138,79 79,6771211 %					
		MAO DE OBRA : 288,06 20,1554135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.429,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202					
		0_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2412

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	28,68	477,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2413

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1603553 %					
		MATERIAL : 1.228,11 82,2381311 %					
		MAO DE OBRA : 262,85 17,6015136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.493,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2414

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,48	99,70
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,75	16,75
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	38,89	647,51
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2415

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017				
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7				
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N				
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1418498 %				
		MATERIAL : 1.409,60 83,5471964 %				
		MAO DE OBRA : 275,19 16,3109538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.687,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D UN				
		E 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020				
		_P				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR				
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO				
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA				
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2				
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
		0* KGF				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2416

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	16,28	271,06
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2417

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1871574 %					
		MATERIAL : 1.016,55 79,4722005 %					
		MAO DE OBRA : 260,18 20,3406421 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.279,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2418

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	24,83	413,41
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO :	2,39	0,1683881 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2419

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.140,10	80,2048840 %			
		MAO DE OBRA	:	278,98	19,6267279 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.421,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99	
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04	
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70	
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46	
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16	
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18	
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70	
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46	
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36	
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52	
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2420

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	16,6500000	28,68	477,52
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03

EQUIPAMENTO	:	2,39	0,1612011 %	
MATERIAL	:	1.229,43	82,7568764 %	
MAO DE OBRA	:	253,76	17,0819225 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.485,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2421

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO D E 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 _P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2422

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	6,0500000	16,48	99,70
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 015	CR	1,0000000	16,75	16,75
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	16,6500000	38,89	647,51
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA UN LAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	338,03	338,03

EQUIPAMENTO	:	2,39	0,1425112 %	
MATERIAL	:	1.410,91	84,0119019 %	
MAO DE OBRA	:	266,11	15,8455869 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.679,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2423

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2424

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	16,28	361,41
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1711286 %					
		MATERIAL : 1.109,18 79,2862719 %					
		MAO DE OBRA : 287,37 20,5425995 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.398,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN				
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2425

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2426

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI	M	CR	22,2000000	24,83	551,22
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1506508 %					
		MATERIAL : 1.273,92 80,1834285 %					
		MAO DE OBRA : 312,44 19,6659207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.588,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20					
		20_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2427

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
		0* KGF					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
		MM					
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
		IS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUIT	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
		OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUI	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
		TOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M	CR	22,2000000	28,68	636,69
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2428

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N					
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1430469 %					
		MATERIAL : 1.393,01 83,2030550 %					
		MAO DE OBRA : 278,82 16,6538981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.674,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO	UN				
		DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20					
		20_P					
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR					
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
		EM BAIXA TENSAO					
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
		PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2429

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3897000	18,28	7,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,5078000	23,44	82,22
C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	16,48	99,70
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,75	16,75
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	38,89	863,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2430

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1243431 %				
		MATERIAL : 1.629,65 84,6688519 %				
		MAO DE OBRA : 292,68 15,2068050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.924,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO UN DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/202 0				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C UN HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 UN ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO UN EM BAIXA TENSAO	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM UN PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX UN TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM UN 2	CR	1,0000000	25,16	25,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2431

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	16,28	361,41
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2432

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,1631733 %					
		MATERIAL : 1.186,09 80,8452244 %					
		MAO DE OBRA : 278,62 18,9916023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.467,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2433

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	24,83	551,22
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03
		EQUIPAMENTO :	2,39	0,1444510 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2434

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.350,83	81,5265875 %			
		MAO DE OBRA	:	303,69	18,3289615 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.656,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR		UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO		UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA		UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2		UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF		UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)		M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0194000	524,65	10,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2435

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	6,0500000	13,54	81,91
C	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,90	8,90
C	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	14,69	14,69
C	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	16,28	16,28
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	22,2000000	28,68	636,69
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	AS	1,0000000	338,03	338,03

EQUIPAMENTO	:	2,39	0,1374455 %	
MATERIAL	:	1.469,93	84,3628335 %	
MAO DE OBRA	:	270,06	15,4997210 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.742,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2436

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16 ", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
I	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COM PRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	CR	3,0000000	8,90	26,70
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0600000	53,05	3,18
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3233000	18,28	5,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9102000	23,44	68,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2437

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA M IS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	6,0500000	16,48	99,70
C	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER UN MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	1,0000000	10,72	10,72
C	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIR UN CUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 015	CR	1,0000000	16,75	16,75
C	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CI UN RCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2015	CR	1,0000000	18,45	18,45
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI M BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CR	22,2000000	38,89	863,35
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST UN ALAÇÃO. AF_10/2020	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS M TALAÇÃO. AF_12/2017	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 UN 7	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO UN MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	AS	1,0000000	338,03	338,03

EQUIPAMENTO	:	2,39	0,1200890 %	
MATERIAL	:	1.706,55	85,6320252 %	
MAO DE OBRA	:	283,94	14,2478858 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.992,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2438

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	16,28	214,89
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 516,41 82,1813307 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2439

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA		:	111,96	17,8186693 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO		:	628,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO R, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A F_07/2020_P	UN					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16		25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31		1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70		13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01		63,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28		3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44		45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54		17,60
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	24,83		327,75
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59		22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21		72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34		84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16		64,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2440

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	614,37	82,8839185 %			
		MAO DE OBRA	:	126,86	17,1160815 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	741,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO		UN				
		R, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). A						
		F_07/2020_P						
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM		UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2						
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM		UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS						
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300		UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
		MM						
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ		UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,		M	CR	1,3000000	13,54	17,60
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI		M	CR	13,2000000	28,68	378,57
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS		UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
		TALAÇÃO. AF_10/2020						
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS		M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017						
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201		UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2441

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 685,22 86,5110625 %					
		MAO DE OBRA : 106,83 13,4889375 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 792,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	38,89	513,34
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2442

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 816,39 88,0849408 %					
		MAO DE OBRA : 110,43 11,9150592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 926,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,28	2,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	23,44	29,86
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	16,28	214,89
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2443

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 513,88 83,6290626 %					
		MAO DE OBRA : 100,59 16,3709374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 614,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,28	2,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	23,44	29,86
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	24,83	327,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2444

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL : 611,83 84,1199173 %					
		MAO DE OBRA : 115,50 15,8800827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 727,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
		MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,28	2,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	23,44	29,86
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M	CR	13,2000000	28,68	378,57
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
		TALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL : 682,70 87,7325529 %					
		MAO DE OBRA : 95,45 12,2674471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 778,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR	UN				
		, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF					
		_07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
		MM					
I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	63,01	63,01
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0080000	524,65	4,19
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1415000	18,28	2,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2739000	23,44	29,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2446

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	13,2000000	38,89	513,34
C	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	22,59	22,59
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 813,87 89,1491932 %					
		MAO DE OBRA : 99,05 10,8508068 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 912,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_ 07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2447

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	16,28	322,34
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 736,28 84,7594540 %					
		MAO DE OBRA : 132,38 15,2405460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 868,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2448

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,83	491,63
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 883,19 85,0895400 %					
		MAO DE OBRA : 154,76 14,9104600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.037,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2449

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
		AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
		INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M	CR	19,8000000	28,68	567,86
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
		LAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL : 989,49 88,8081867 %					
		MAO DE OBRA : 124,69 11,1918133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.114,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN				
		CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020_P					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2450

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	38,89	770,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.186,23 90,1151420 %					
		MAO DE OBRA : 130,11 9,8848580 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.316,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2451

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	16,28	322,34
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 737,62 85,6790181 %					
		MAO DE OBRA : 123,28 14,3209819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 860,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2452

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	24,83	491,63
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00

MATERIAL	:	884,53	85,8601973 %	
MAO DE OBRA	:	145,66	14,1398027 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.030,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2453

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	19,8000000	28,68	567,86
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2454

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	990,83	89,5526853 %			
		MAO DE OBRA	:	115,59	10,4473147 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.106,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P			UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2		UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0166000	524,65	8,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	CR	19,8000000	38,89	770,02
C	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_10/2020		UN	CR	1,0000000	68,98	68,98
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017		M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7		UN	CR	1,0000000	84,34	84,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2455

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.187,56 90,7517992 %					
		MAO DE OBRA : 121,02 9,2482008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.308,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	16,28	429,79
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2456

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 844,94 84,6790641 %					
		MAO DE OBRA : 152,87 15,3209359 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 997,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	24,83	655,51
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2457

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.040,83 85,0676844 %					
		MAO DE OBRA : 182,70 14,9323156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.223,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	28,68	757,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2458

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.182,56 89,2381738 %					
		MAO DE OBRA : 142,61 10,7618262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.325,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR , CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF _07/2020_P	UN				
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	4,0000000	0,31	1,24
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ AR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	149,46	149,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	18,28	3,93
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9355000	23,44	45,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2459

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI	M	CR	26,4000000	38,89	1.026,69
		BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
		ALAÇÃO. AF_10/2020					
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
		TALAÇÃO. AF_12/2017					
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
		7					
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		ÃO. AF_04/2016					
		MATERIAL : 1.444,86 90,6029561 %					
		MAO DE OBRA : 149,85 9,3970439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.594,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,	UN				
		CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_					
		07/2020					
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM C	UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
		HAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)					
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
		2					
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
		MM					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2460

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	16,28	429,79
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 921,88 86,4817340 %					
		MAO DE OBRA : 144,10 13,5182660 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.065,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2461

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	24,83	655,51
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.117,77 86,5341804 %					
		MAO DE OBRA : 173,93 13,4658196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.291,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2462

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	28,68	757,15
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.259,51 90,3944556 %					
		MAO DE OBRA : 133,83 9,6055444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.393,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	UN				
I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1,0000000	223,92	223,92
I	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM 2	UN	CR	1,0000000	25,16	25,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2463

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0194000	524,65	10,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3379000	23,44	31,36
C	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	1,3000000	13,54	17,60
C	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRI BUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	26,4000000	38,89	1.026,69
C	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	UN	CR	1,0000000	90,68	90,68
C	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_12/2017	M	CR	1,9500000	37,21	72,55
C	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7	UN	CR	1,0000000	84,34	84,34
C	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_04/2016	M	AS	6,3000000	10,16	64,00
		MATERIAL : 1.521,79 91,5148157 %					
		MAO DE OBRA : 141,09 8,4851843 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.662,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN				
I	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	1,0000000	112,43	112,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1479963	18,28	2,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2464

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3321000	23,44	31,22
		MATERIAL	:	121,49	83,0131930 %				
		MAO DE OBRA	:	24,86	16,9868070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN				
		. AF_07/2020							
I	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	21,43	21,43
		", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0414847	18,28	0,75
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3734000	23,44	8,75
		MATERIAL	:	26,30	79,0361446 %				
		MAO DE OBRA	:	6,97	20,9638554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA			UN				
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16			UN	AS	1,0000000	31,85	31,85
		", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES							
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX			UN	AS	4,0000000	0,73	2,92
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM							
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)			M	CR	0,3328000	2,22	0,73
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"			UN	CR	4,0000000	0,26	1,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0829694	18,28	1,51
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7468000	23,44	17,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2465

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,62	74,9098775 %				
		MAO DE OBRA	:	13,93	25,0901225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	AS	1,0000000	57,56	57,56
		", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	6,0000000	0,73	4,38
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4992000	2,22	1,10
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	6,0000000	0,26	1,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1244542	18,28	2,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1202000	23,44	26,25
		MATERIAL	:	72,21	77,5448780 %				
		MAO DE OBRA	:	20,91	22,4551220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALA				UN			
		ÇÃO. AF_07/2020							
I	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	AS	1,0000000	74,17	74,17
		", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	8,0000000	0,73	5,84
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,6656000	2,22	1,47
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	8,0000000	0,26	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1659389	18,28	3,03
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4936000	23,44	35,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2466

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,71	77,0673908 %				
		MAO DE OBRA	:	27,88	22,9326092 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ				UN			
		O. AF_07/2020							
I	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
		", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	2,0000000	0,73	1,46
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,1664000	2,22	0,36
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	2,0000000	0,26	0,52
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0346076	18,28	0,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3115000	23,44	7,30
		MATERIAL	:	19,45	76,9841270 %				
		MAO DE OBRA	:	5,81	23,0158730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				UN			
		ÃO. AF_07/2020							
I	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	AS	1,0000000	24,65	24,65
		", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	4,0000000	0,73	2,92
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,3328000	2,22	0,73
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	4,0000000	0,26	1,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0692153	18,28	1,26
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6230000	23,44	14,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2467

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,57	74,2578645 %				
		MAO DE OBRA	:	11,63	25,7421355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				UN			
		ÃO. AF_07/2020							
I	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	AS	1,0000000	41,21	41,21
		", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	6,0000000	0,73	4,38
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,4992000	2,22	1,10
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	6,0000000	0,26	1,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1038229	18,28	1,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9345000	23,44	21,90
		MATERIAL	:	54,59	75,7744132 %				
		MAO DE OBRA	:	17,45	24,2255868 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇ				UN			
		ÃO. AF_07/2020							
I	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16				UN	AS	1,0000000	62,96	62,96
		", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR								
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX				UN	AS	8,0000000	0,73	5,84
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM								
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)				M	CR	0,6656000	2,22	1,47
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"				UN	CR	8,0000000	0,26	2,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1384417	18,28	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2461000	23,44	29,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2468

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,82	77,6463802 %				
		MAO DE OBRA	:	23,26	22,3536198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN			
I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV				UN	AS	1,0000000	20,18	20,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	18,28	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	23,44	1,45
		MATERIAL	:	20,61	94,7416975 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	5,2583025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN			
I	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM , PARA TENSAO DE *15* KV				UN	AS	1,0000000	65,92	65,92
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	18,28	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	23,44	1,45
		MATERIAL	:	66,35	98,3091071 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	1,6908929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN			
I	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO				UN	AS	1,0000000	4,04	4,04
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0068771	18,28	0,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0619000	23,44	1,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2469

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,46	79,4223827 %					
		MAO DE OBRA	:	1,15	20,5776173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ				UN				
		TRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS				UN	CR	1,0000000	8,93	8,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0222644	18,28	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2004000	23,44	4,69
		MATERIAL	:	10,29	73,3905580 %					
		MAO DE OBRA	:	3,73	26,6094420 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL				UN	AS	1,0000000	7,87	7,87
		UMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,28	0,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	23,44	3,68
		MATERIAL	:	8,94	75,3180662 %					
		MAO DE OBRA	:	2,92	24,6819338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_07/2020								
I	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL				UN	AS	1,0000000	4,75	4,75
		UMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,28	0,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	23,44	3,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2470

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,81	66,4359862 %					
		MAO DE OBRA	:	2,93	33,5640138 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)				UN	AS	1,0000000	1,90	1,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,28	0,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	23,44	3,68
		MATERIAL	:	2,95	50,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	2,94	50,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				UN				
I	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)				UN	AS	1,0000000	1,45	1,45
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0174427	18,28	0,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	23,44	3,68
		MATERIAL	:	2,49	45,8100558 %					
		MAO DE OBRA	:	2,95	54,1899442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020				M				
I	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2				M	CR	1,0401000	10,97	11,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2471

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	23,44	0,06
		MATERIAL	:	11,42	99,6503497 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,3496503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	16,82	17,49
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		16 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	23,44	0,06
		MATERIAL	:	17,51	99,7718198 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,2281802 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								
I	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	25,61	26,63
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL								
		25 MM2								
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0029000	23,44	0,06
		MATERIAL	:	26,65	99,8500188 %					
		MAO DE OBRA	:	0,04	0,1499812 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M				
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
		AF_07/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2472

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	35,30	36,71
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		35 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0030000	23,44	0,07
		MATERIAL :	36,73	99,8639826 %				
		MAO DE OBRA :	0,05	0,1360174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	36,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	50,31	52,32
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		50 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0030000	23,44	0,07
		MATERIAL :	52,34	99,9045255 %				
		MAO DE OBRA :	0,05	0,0954745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	52,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS	M					
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_07/2020						
I	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	M		CR	1,0401000	69,69	72,48
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL						
		70 MM2						
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0031000	23,44	0,07
		MATERIAL :	72,50	99,9310631 %				
		MAO DE OBRA :	0,05	0,0689369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	72,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2473

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DIS				M			
		TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_07/2020							
I	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	92,58	96,29
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		95 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0032000	23,44	0,07
		MATERIAL	:	96,31	99,9481005 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,0518995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DI				M			
		STRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_07/2020							
I	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B				M	CR	1,0401000	120,51	125,34
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		120 MM2							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0033000	23,44	0,07
		MATERIAL	:	125,36	99,9601245 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05	0,0398755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101626	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT				UN	AS	1,0000000	90,37	90,37
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	3,84	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,28	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	23,44	4,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2474

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	92,85	94,1934829 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	5,8065171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101627	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_08/2020							
I	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT				UN	AS	1,0000000	143,52	143,52
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	3,84	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,28	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	23,44	4,55
		MATERIAL	:	146,00	96,2284057 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	3,7715943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101628	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT				UN	AS	1,0000000	65,78	65,78
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	3,84	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,28	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	23,44	4,55
		MATERIAL	:	68,26	92,2619048 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	7,7380952 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101629	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	AS	1,0000000	78,44	78,44
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0280000	3,84	0,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,28	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	23,44	4,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2475

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,92	93,3933934 %				
		MAO DE OBRA	:	5,72	6,6066066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).				UN			
		AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2776000	18,28	5,07
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2776000	23,44	6,50
		EQUIPAMENTO	:	7,57	16,4094762 %				
		MATERIAL	:	27,30	59,1610520 %				
		MAO DE OBRA	:	11,27	24,4294718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101631	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W - FORN				UN			
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO				UN	AS	1,0000000	16,25	16,25
		DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0210000	3,84	0,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1944000	18,28	3,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1944000	23,44	4,55
		MATERIAL	:	18,70	76,5285187 %				
		MAO DE OBRA	:	5,73	23,4714813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE				UN	AS	1,0000000	20,79	20,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2476

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	3,84	0,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0168000	18,28	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0168000	23,44	0,39
		MATERIAL : 21,09 97,8139535 %					
		MAO DE OBRA : 0,47 2,1860465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN				
I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	1,0000000	20,79	20,79
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0210000	3,84	0,08
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0335000	18,28	0,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0335000	23,44	0,78
		EQUIPAMENTO : 7,56 13,3133486 %					
		MATERIAL : 45,22 79,5450538 %					
		MAO DE OBRA : 4,05 7,1415976 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	5,0000000	3,50	17,50
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	22,86	22,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2477

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6730000	18,28	12,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6730000	23,44	15,77
		EQUIPAMENTO	:	7,55	7,3379337 %				
		MATERIAL	:	72,53	70,4052873 %				
		MAO DE OBRA	:	22,92	22,2567790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			M	CR	3,0000000	3,50	10,50
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			UN	AS	1,0000000	22,86	22,86
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6730000	18,28	12,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6730000	23,44	15,77
		EQUIPAMENTO	:	7,55	7,8736051 %				
		MATERIAL	:	65,53	68,2448640 %				
		MAO DE OBRA	:	22,92	23,8815309 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	69,11	69,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2478

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	69,46	98,8743232 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	1,1256768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101641	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40			UN	AS	1,0000000	35,32	35,32
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	35,67	97,8290740 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	2,1709260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101642	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)			UN	AS	1,0000000	17,22	17,22
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	17,57	95,6806999 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	4,3193001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101643	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	30,70	30,70
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	31,05	97,5133775 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	2,4866225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101644	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2479

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	41,89	41,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	42,24	98,1610801 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	1,8389199 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101645	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)			UN	AS	1,0000000	19,31	19,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	19,66	96,1236507 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	3,8763493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101646	LÂMPADA MISTA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)			UN	AS	1,0000000	25,97	25,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	26,32	97,0784024 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	2,9215976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101647	LÂMPADA MISTA 500 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020			UN				
I	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)			UN	AS	1,0000000	48,53	48,53
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	48,88	98,4072581 %				
		MAO DE OBRA	:	0,79	1,5927419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2480

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101648	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	37,31	37,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	37,66	97,9416363 %					
		MAO DE OBRA	:	0,79	2,0583637 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101649	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	43,14	43,14
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	43,49	98,2130740 %					
		MAO DE OBRA	:	0,79	1,7869260 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101650	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020				UN			
I	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	50,30	50,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0274000	18,28	0,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0274000	23,44	0,64
		MATERIAL	:	50,65	98,4621375 %					
		MAO DE OBRA	:	0,79	1,5378625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0584000	18,28	1,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2481

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0584000	23,44	1,36
		EQUIPAMENTO	:	7,57	20,4773528 %				
		MATERIAL	:	24,63	66,5581775 %				
		MAO DE OBRA	:	4,79	12,9644697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101652	LUMINÁRIA FECHADA, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA DE VAPOR - FORNEC			UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO			UN	AS	1,0000000	228,65	228,65
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8106000	18,28	14,81
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8106000	23,44	19,00
		EQUIPAMENTO	:	7,55	2,5425155 %				
		MATERIAL	:	262,56	88,3785150 %				
		MAO DE OBRA	:	26,97	9,0789695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	297,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101653	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO A			UN				
		TÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO							
		DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE L							
		ÂMPADA E REATOR). AF_08/2020							
I	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B			M	CR	5,0000000	3,50	17,50
		, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL							
		2,5 MM2							
I	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV			UN	AS	1,0000000	22,86	22,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2482

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV		UN	AS	1,0000000	49,00	49,00
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4837000	18,28	27,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4837000	23,44	34,77
		EQUIPAMENTO	: 7,55	4,0652595 %				
		MATERIAL	: 131,49	70,7355159 %				
		MAO DE OBRA	: 46,83	25,1992246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 185,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP		AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM A		UN	CR	1,0000000	262,07	262,07
		LUMINIO OU ACO INOX						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2381000	23,44	5,58
		EQUIPAMENTO	: 7,55	2,4633756 %				
		MATERIAL	: 288,99	94,2477733 %				
		MAO DE OBRA	: 10,08	3,2888511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 306,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2483

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	483,61	483,61
		LUMINIO OU ACO INOX					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	23,44	5,58

EQUIPAMENTO	:	7,55	1,4298430 %		
MATERIAL	:	510,53	96,6611746 %		
MAO DE OBRA	:	10,08	1,9089824 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	528,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO	UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_08/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM A	UN	CR	1,0000000	535,33	535,33
		LUMINIO OU ACO INOX					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	23,44	5,58

EQUIPAMENTO	:	7,55	1,3022854 %		
MATERIAL	:	562,25	96,9590342 %		
MAO DE OBRA	:	10,08	1,7386804 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2484

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	645,51	645,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	23,44	5,58
		EQUIPAMENTO : 7,55 1,0943139 %					
		MATERIAL : 672,43 97,4446684 %					
		MAO DE OBRA : 10,08 1,4610177 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 690,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020		UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	1,0000000	872,06	872,06
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2381000	23,44	5,58
		EQUIPAMENTO : 7,55 0,8238041 %					
		MATERIAL : 898,98 98,0763356 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2485

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,08	1,0998603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	916,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	1.012,97	1.012,97
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	23,44	5,58
		EQUIPAMENTO	:	7,55	0,7140222 %				
		MATERIAL	:	1.039,89	98,3326872 %				
		MAO DE OBRA	:	10,08	0,9532906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.057,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENT				UN			
		O E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM				UN	CR	1,0000000	1.678,13	1.678,13
		ALUMINIO OU ACO INOX							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2381000	18,28	4,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2381000	23,44	5,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2486

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,55	0,4383036 %				
		MATERIAL	:	1.705,05	98,9765175 %				
		MAO DE OBRA	:	10,08	0,5851789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.722,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRI				UN			
		A DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0487000	18,28	19,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0487000	23,44	24,58
		EQUIPAMENTO	:	7,56	9,6559662 %				
		MATERIAL	:	36,73	46,8857911 %				
		MAO DE OBRA	:	34,03	43,4582427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, C				UN			
		OM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)				UN	AS	1,0000000	30,70	30,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2388000	144,78	34,57
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT				UN	AS	1,0000000	78,44	78,44
I	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO				UN	AS	1,0000000	228,65	228,65
		ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				UN	CR	0,0420000	3,84	0,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0324000	18,28	18,87
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0324000	23,44	24,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2487

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	7,55	1,8172627 %					
		MATERIAL	:	374,53	90,1193859 %					
		MAO DE OBRA	:	33,50	8,0633514 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA			F	UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	18,28	6,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	23,44	8,61
		MATERIAL	:	11,28	50,9519493 %					
		MAO DE OBRA	:	10,84	49,0480507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA			F	UN	CR	1,0000000	7,79	7,79
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	18,28	6,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3675000	23,44	8,61
		MATERIAL	:	12,27	53,0585684 %					
		MAO DE OBRA	:	10,84	46,9414316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALAÇÃO. AF_08/2020								
I	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA			F	UN	CR	1,0000000	12,06	12,06
		ITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3675000	18,28	6,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2488

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3675000	23,44	8,61
		MATERIAL	:	16,54	60,3953148 %				
		MAO DE OBRA	:	10,84	39,6046852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMEN			UN				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)			UN	AS	1,0000000	69,11	69,11
I	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 5			UN	AS	1,0000000	63,31	63,31
		00 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LA							
		MPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.							
I	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT			UN	AS	1,0000000	90,37	90,37
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0420000	3,84	0,16
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5888000	18,28	10,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5888000	23,44	13,80
		MATERIAL	:	230,18	92,9962820 %				
		MAO DE OBRA	:	17,33	7,0037180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020							
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			UN	CR	0,0140000	3,84	0,05
I	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO,			UN	AS	1,0000000	93,08	93,08
		COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPA							
		DA)							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6690000	18,28	12,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6690000	23,44	15,68
		MATERIAL	:	101,32	83,7122779 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2489

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	19,71	16,2877221 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 112								
TIPO1 : 1730 - POSTE DE CONCRETO								
	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO			UN			
		MINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (N						
		ÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	23,38	210,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0770000	144,78	11,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2330000	18,28	22,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,0080000	23,44	93,94
		EQUIPAMENTO	:	2,39	0,7072889 %			
		MATERIAL	:	250,22	74,0226688 %			
		MAO DE OBRA	:	85,42	25,2700423 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N			UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (						
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	23,38	233,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0780000	144,78	11,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3270000	18,28	24,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3120000	23,44	101,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2490

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,44	0,6589963 %				
		MATERIAL	:	276,14	74,5476153 %				
		MAO DE OBRA	:	91,83	24,7933884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	370,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,0000000	23,38	233,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0880000	144,78	12,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7330000	18,28	31,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,6310000	23,44	131,99
		EQUIPAMENTO	:	2,76	0,6730886 %				
		MATERIAL	:	287,69	70,1329107 %				
		MAO DE OBRA	:	119,75	29,1940007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	410,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA				UN			
		NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOL							
		O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	10,5000000	23,38	245,49
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0780000	144,78	11,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3730000	18,28	25,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,4620000	23,44	104,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2491

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,44	0,6316007 %				
		MATERIAL	:	289,02	74,7877408 %				
		MAO DE OBRA	:	94,99	24,5806585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	386,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					UN		
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,5000000	23,38	245,49
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0940000	144,78	13,60
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1090000	18,28	38,55
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8540000	23,44	160,65
		EQUIPAMENTO	:	2,94	0,6417532 %				
		MATERIAL	:	309,75	67,5870952 %				
		MAO DE OBRA	:	145,60	31,7711516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	458,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					UN		
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	23,38	257,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0790000	144,78	11,43
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4310000	18,28	26,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,6500000	23,44	108,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2492

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,46	0,6095143 %					
		MATERIAL	:	302,32	74,8761151 %					
		MAO DE OBRA	:	98,97	24,5143706 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	403,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	23,38	257,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	144,78	13,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,8700000	18,28	34,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,0790000	23,44	142,49
		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,6268329 %					
		MATERIAL	:	314,87	70,4582597 %					
		MAO DE OBRA	:	129,21	28,9149074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	23,38	280,56
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0800000	144,78	11,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,5370000	18,28	28,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,9950000	23,44	117,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2493

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,50	0,5718729 %				
		MATERIAL	:	328,57	75,1326747 %				
		MAO DE OBRA	:	106,24	24,2954524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	23,38	280,56
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0990000	144,78	14,33
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,2340000	18,28	40,83
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2610000	23,44	170,19
		EQUIPAMENTO	:	3,10	0,6129268 %				
		MATERIAL	:	348,59	68,9028611 %				
		MAO DE OBRA	:	154,22	30,4842121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	505,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	23,38	303,94
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	144,78	11,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,6580000	18,28	30,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,3870000	23,44	126,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2494

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,52	0,5337965 %				
		MATERIAL	:	355,19	75,2144719 %				
		MAO DE OBRA	:	114,52	24,2517316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	472,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INC LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,0000000	23,38	303,94
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0960000	144,78	13,89
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	18,28	40,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,1470000	23,44	167,52
		EQUIPAMENTO	:	3,02	0,5747563 %				
		MATERIAL	:	370,76	70,5465897 %				
		MAO DE OBRA	:	151,76	28,8786540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	525,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOL O (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019				UN			
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	13,5000000	23,38	315,63
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0870000	144,78	12,59
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1040000	18,28	38,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,8390000	23,44	160,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2495

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,71	0,5143876 %				
		MATERIAL	:	379,10	71,9364514 %				
		MAO DE OBRA	:	145,17	27,5491610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,5000000	23,38	315,63
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0980000	144,78	14,18
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6480000	18,28	48,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,6050000	23,44	201,70
		EQUIPAMENTO	:	3,08	0,5312359 %				
		MATERIAL	:	394,31	67,9947568 %				
		MAO DE OBRA	:	182,52	31,4740073 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019			UN				
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	14,0000000	23,38	327,32
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0880000	144,78	12,74
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9160000	18,28	35,02
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2260000	23,44	145,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2496

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,76	0,5298928 %				
		MATERIAL	:	385,98	74,0813272 %				
		MAO DE OBRA	:	132,27	25,3887800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	521,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLU							
		I FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	14,0000000	23,38	327,32
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0980000	144,78	14,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,3640000	18,28	43,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,6840000	23,44	180,11
		EQUIPAMENTO	:	3,08	0,5454030 %				
		MATERIAL	:	398,64	70,5765690 %				
		MAO DE OBRA	:	163,10	28,8780280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	15,0000000	23,38	350,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0900000	144,78	13,03
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,0600000	18,28	37,65
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,6950000	23,44	156,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2497

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,5016482 %				
		MATERIAL	:	413,33	74,0307440 %				
		MAO DE OBRA	:	142,18	25,4676078 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	558,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INC							
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	15,0000000	23,38	350,70
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1100000	144,78	15,92
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,8140000	18,28	51,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,1440000	23,44	214,33
		EQUIPAMENTO	:	3,46	0,5472691 %				
		MATERIAL	:	434,89	68,7692771 %				
		MAO DE OBRA	:	194,03	30,6834538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	632,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N				UN			
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (							
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	18,0000000	23,38	420,84
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0940000	144,78	13,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,4970000	18,28	45,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,1160000	23,44	190,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2498

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,94	0,4387012 %					
		MATERIAL	:	495,22	73,8778800 %					
		MAO DE OBRA	:	172,15	25,6834188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	670,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INC								
		LUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	18,0000000	23,38	420,84
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1240000	144,78	17,95
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,5070000	18,28	64,10
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,3990000	23,44	267,19
		EQUIPAMENTO	:	3,90	0,5065527 %					
		MATERIAL	:	524,49	68,1079607 %					
		MAO DE OBRA	:	241,69	31,3854866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	770,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (								
		NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	20,0000000	23,38	467,60
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1060000	144,78	15,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,1340000	18,28	57,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,1860000	23,44	238,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2499

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,33	0,4275589 %					
		MATERIAL	:	559,74	71,8555802 %					
		MAO DE OBRA	:	215,90	27,7168609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	778,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA N				UN				
		OMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI								
		FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	20,0000000	23,38	467,60
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1310000	144,78	18,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,9660000	18,28	72,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,8910000	23,44	302,16
		EQUIPAMENTO	:	4,11	0,4773131 %					
		MATERIAL	:	583,90	67,7993660 %					
		MAO DE OBRA	:	273,20	31,7233209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	861,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN				
		MINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M								
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019								
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	23,38	210,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0730000	144,78	10,56
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9240000	18,28	16,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0030000	23,44	70,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2500

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,1460000	309,85	45,23
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	2,35	0,6652324 %		
		MATERIAL	:	280,44	79,3325030 %		
		MAO DE OBRA	:	70,62	19,9796184 %		
		OUTROS	:	0,08	0,0226462 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN				
		MINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M					
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	23,38	210,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0760000	144,78	11,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,3180000	18,28	24,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2840000	23,44	100,41
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,2700000	309,85	83,65
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	2,49	0,5800545 %		
		MATERIAL	:	323,82	75,3814616 %		
		MAO DE OBRA	:	103,12	24,0058704 %		
		OUTROS	:	0,14	0,0326135 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	429,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN				
		MINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M					
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	23,38	210,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2501

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0760000	144,78	11,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,8610000	18,28	34,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0490000	23,44	141,78
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,5220000	309,85	161,74
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,60 0,4653993 %					
		MATERIAL : 404,65 72,3928688 %					
		MAO DE OBRA : 151,42 27,0916120 %					
		OUTROS : 0,28 0,0501199 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 558,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO	UN				
		MINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M					
		DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	23,38	210,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0760000	144,78	11,00
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5400000	18,28	46,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,2540000	23,44	193,47
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,8360000	309,85	259,03
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,76 0,3833386 %					
		MATERIAL : 505,42 70,1620858 %					
		MAO DE OBRA : 211,72 29,3920748 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2502

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,45	0,0625008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	720,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NO				UN			
		MINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	23,38	210,42
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0790000	144,78	11,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3280000	18,28	79,11
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	14,0670000	23,44	329,73
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1				M3	CR	1,6280000	309,85	504,43
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	3,25	0,2864142 %				
		MATERIAL	:	761,85	67,1161169 %				
		MAO DE OBRA	:	369,13	32,5190355 %				
		OUTROS	:	0,89	0,0784334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.135,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	10,0000000	23,38	233,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0780000	144,78	11,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3760000	18,28	25,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4730000	23,44	104,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2503

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,2550000	309,85	79,01
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,55 0,5618720 %					
		MATERIAL : 344,95 75,9628946 %					
		MAO DE OBRA : 106,45 23,4443856 %					
		OUTROS : 0,14 0,0308478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 454,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	23,38	233,80
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	144,78	11,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6790000	18,28	48,97
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,7070000	23,44	204,09
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,8200000	309,85	254,07
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,82 0,3750548 %					
		MATERIAL : 528,37 70,2403279 %					
		MAO DE OBRA : 220,58 29,3247682 %					
		OUTROS : 0,45 0,0598491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 752,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,0000000	23,38	233,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2504

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0800000	144,78	11,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5770000	18,28	83,66
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,8750000	23,44	348,67
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	1,6100000	309,85	498,85
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 3,28 0,2788688 %					
		MATERIAL : 787,04 66,8928227 %					
		MAO DE OBRA : 385,36 32,7534901 %					
		OUTROS : 0,88 0,0748184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.176,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA	UN				
		NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,					
		65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	23,38	245,49
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0780000	144,78	11,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4050000	18,28	25,68
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,5650000	23,44	107,00
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,2460000	309,85	76,22
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,54 0,5457436 %					
		MATERIAL : 355,00 76,2322205 %					
		MAO DE OBRA : 108,01 23,1941042 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2505

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,13	0,0279317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	465,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	23,38	245,49		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0780000	144,78	11,29		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7480000	18,28	50,23		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,9320000	23,44	209,36		
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,8120000	309,85	251,59		
		EQUIPAMENTO	:	2,81	0,3660570 %				
		MATERIAL	:	539,73	70,2803398 %				
		MAO DE OBRA	:	224,98	29,2962847 %				
		OUTROS	:	0,44	0,0573185 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	767,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN						
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	10,5000000	23,38	245,49		
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0820000	144,78	11,87		
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7150000	18,28	86,19		
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,3240000	23,44	359,19		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2506

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	1,6010000	309,85	496,06
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	3,33	0,2778658 %		
		MATERIAL	:	800,15	66,7453815 %		
		MAO DE OBRA	:	394,44	32,9033227 %		
		OUTROS	:	0,88	0,0734300 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.198,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	23,38	257,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	144,78	11,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4300000	18,28	26,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6490000	23,44	108,97
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,2370000	309,85	73,43
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	2,56	0,5368226 %		
		MATERIAL	:	365,06	76,5077170 %		
		MAO DE OBRA	:	109,40	22,9281999 %		
		OUTROS	:	0,13	0,0272605 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	477,15	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	23,38	257,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2507

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	144,78	11,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0460000	18,28	37,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,6480000	23,44	155,82
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,4880000	309,85	151,20
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,68 0,4373867 %					
		MATERIAL : 447,51 72,9978948 %					
		MAO DE OBRA : 162,58 26,5222855 %					
		OUTROS : 0,26 0,0424330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 613,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,0000000	23,38	257,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0790000	144,78	11,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8150000	18,28	51,45
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,1480000	23,44	214,42
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,8030000	309,85	248,80
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,83 0,3614488 %					
		MATERIAL : 550,88 70,3292635 %					
		MAO DE OBRA : 229,13 29,2530908 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2508

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,44	0,0561969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	783,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	11,0000000	23,38	257,18
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0830000	144,78	12,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8520000	18,28	88,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7710000	23,44	369,67
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1				M3	CR	1,5910000	309,85	492,97
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	3,35	0,2745699 %				
		MATERIAL	:	812,87	66,6000050 %				
		MAO DE OBRA	:	403,43	33,0541189 %				
		OUTROS	:	0,87	0,0713062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.220,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8							
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	12,0000000	23,38	280,56
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,0810000	144,78	11,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1340000	18,28	39,00
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,9350000	23,44	162,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2509

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,4700000	309,85	145,62
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	2,73	0,4271097 %		
		MATERIAL	:	468,62	73,2845209 %		
		MAO DE OBRA	:	167,85	26,2492568 %		
		OUTROS	:	0,25	0,0391126 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	639,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	23,38	280,56
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0810000	144,78	11,72
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9480000	18,28	53,88
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,5820000	23,44	224,60
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,7840000	309,85	242,92
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	:	2,88	0,3540823 %		
		MATERIAL	:	572,91	70,4095309 %		
		MAO DE OBRA	:	237,46	29,1835204 %		
		OUTROS	:	0,43	0,0528664 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	813,68	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	12,0000000	23,38	280,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2510

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0880000	144,78	12,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1500000	18,28	94,14
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	16,7380000	23,44	392,33
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	1,5700000	309,85	486,46
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 3,52 0,2780740 %					
		MATERIAL : 838,92 66,2527157 %					
		MAO DE OBRA : 422,93 33,4012718 %					
		OUTROS : 0,86 0,0679385 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.266,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N	UN				
		OMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9					
		M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,0000000	23,38	303,94
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0830000	144,78	12,01
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0830000	18,28	56,35
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0210000	23,44	234,89
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,7640000	309,85	236,72
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 2,93 0,3473333 %					
		MATERIAL : 594,72 70,4707377 %					
		MAO DE OBRA : 245,84 29,1321407 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2511

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,42	0,0497883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	843,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA N				UN			
		OMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9							
		M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	13,0000000	23,38	303,94
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,0880000	144,78	12,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,4060000	18,28	98,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	17,5680000	23,44	411,79
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1			M3	CR	1,5790000	309,85	489,25
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	3,52	0,2674467 %				
		MATERIAL	:	871,34	66,1839458 %				
		MAO DE OBRA	:	440,82	33,4832655 %				
		OUTROS	:	0,86	0,0653420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.316,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1740 - POSTE METALICO

	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA -				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	2,0000000	23,38	46,76
I	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA			UN	CR	4,0000000	20,63	82,52
I	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M			UN	AS	1,0000000	194,17	194,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0580000	18,28	19,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2512

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,4370000	23,44	80,56
		MATERIAL	:	350,97	82,9025705 %				
		MAO DE OBRA	:	72,38	17,0974295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	423,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100620	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUM			UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	23,38	210,42
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	1,0000000	49,00	49,00
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D			CHP	AS	0,1800000	144,78	26,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO,			UN	AS	1,0000000	1.273,22	1.273,22
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM							
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA			UN	CR	4,0000000	229,61	918,44
		E ARRUELA							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6410000	18,28	11,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,0840000	23,44	48,84
		EQUIPAMENTO	:	5,66	0,2230515 %				
		MATERIAL	:	2.485,85	97,9570686 %				
		MAO DE OBRA	:	46,18	1,8198799 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.537,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100621	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN			UN				
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO			M	CR	9,0000000	23,38	210,42
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV			UN	AS	2,0000000	49,00	98,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2513

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1800000	144,78	26,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
I	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO,	UN	AS	1,0000000	1.499,22	1.499,22
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
I	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA	UN	CR	4,0000000	229,61	918,44
		E ARRUELA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9310000	18,28	17,01
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0250000	23,44	70,90
		EQUIPAMENTO : 5,66 0,1993027 %					
		MATERIAL : 2.768,37 97,4759676 %					
		MAO DE OBRA : 66,02 2,3247297 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.840,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUM	UN				
		INÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	9,0000000	23,38	210,42
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	1,0000000	49,00	49,00
I	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO,	UN	AS	1,0000000	1.275,07	1.275,07
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,1110000	144,78	16,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1240000	18,28	20,54
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6530000	23,44	85,62
		EQUIPAMENTO : 3,50 0,2112786 %					
		MATERIAL : 1.574,88 95,0597014 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2514

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	78,34	4,7290200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.656,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMIN				UN			
		ÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019							
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO				M	CR	9,0000000	23,38	210,42
I	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV				UN	AS	2,0000000	49,00	98,00
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,1110000	144,78	16,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO								
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
I	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO,				UN	AS	1,0000000	1.319,08	1.319,08
		H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4130000	18,28	25,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5930000	23,44	107,65
		EQUIPAMENTO	:	3,50	0,1969700 %					
		MATERIAL	:	1.675,40	94,2799902 %					
		MAO DE OBRA	:	98,14	5,5230398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.777,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 1750 - LUMINARIA EXTERNA

	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO D				UN			
		E 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_02/2020							
I	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)				UN	AS	1,0000000	17,22	17,22
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODI				UN	AS	1,0000000	83,01	83,01
		O, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SU								
		PORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2515

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	161,71	161,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	18,28	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	23,44	9,76
		MATERIAL : 265,56 96,6119583 %					
		MAO DE OBRA : 9,31 3,3880417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	AS	1,0000000	30,70	30,70
I	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	AS	1,0000000	83,01	83,01
I	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	C	1,0000000	161,71	161,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1735000	18,28	3,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4165000	23,44	9,76
		MATERIAL : 279,04 96,7703889 %					
		MAO DE OBRA : 9,31 3,2296111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 288,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, S EM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN				
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	1,0000000	8,84	8,84
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	38,26	38,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1972000	18,28	3,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2516

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4732000	23,44	11,09
		MATERIAL	:	51,21	82,8714958 %					
		MAO DE OBRA	:	10,58	17,1285042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE				UN				
		DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	10,70	10,70
I	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMP				UN	AS	1,0000000	38,26	38,26
		ADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1972000	18,28	3,60
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4732000	23,44	11,09
		MATERIAL	:	53,07	83,3726601 %					
		MAO DE OBRA	:	10,58	16,6273399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W,				UN				
		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)				UN	CR	1,0000000	8,84	8,84
I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1				UN	AS	1,0000000	47,36	47,36
		LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2299000	18,28	4,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5518000	23,44	12,93
		MATERIAL	:	60,99	83,1604804 %					
		MAO DE OBRA	:	12,34	16,8395196 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F				UN				
		LUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020								
I	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)				UN	AS	1,0000000	10,70	10,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2517

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	1,0000000	47,36	47,36
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2299000	18,28	4,20
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5518000	23,44	12,93
		MATERIAL : 62,85 83,5773224 %					
		MAO DE OBRA : 12,34 16,4226776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 6

TIPO1 : 1760 - TRANSFORMADORES

73857/1	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
I	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	1,0000000	7.262,50	7.262,50
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	23,44	46,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0000000	17,17	34,34
		MATERIAL : 7.286,76 99,2243713 %					
		MAO DE OBRA : 56,96 0,7756287 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.343,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
73857/2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN					
I	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	AS	1,0000000	8.973,74	8.973,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5000000	23,44	58,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5000000	17,17	42,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2518

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9.004,06	99,2154478 %				
		MAO DE OBRA	:	71,20	0,7845522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.075,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/3	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL				UN			
		EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	11.318,03	11.318,03
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0000000	23,44	70,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0000000	17,17	51,51
		MATERIAL	:	11.354,42	99,2531378 %				
		MAO DE OBRA	:	85,44	0,7468622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11.439,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/4	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL				UN			
		EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	15.877,53	15.877,53
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5000000	23,44	82,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,5000000	17,17	60,09
		MATERIAL	:	15.919,98	99,3777638 %				
		MAO DE OBRA	:	99,68	0,6222362 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16.019,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/5	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL				UN			
		EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	18.523,78	18.523,78
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0000000	23,44	93,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0000000	17,17	68,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2519

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18.572,30	99,3903529 %				
		MAO DE OBRA	:	113,92	0,6096471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.686,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL				UN			
		EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	30.227,87	30.227,87
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5000000	23,44	105,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,5000000	17,17	77,26
		MATERIAL	:	30.282,45	99,5785679 %				
		MAO DE OBRA	:	128,16	0,4214321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30.410,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	73857/7	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE				UN			
		O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINA				UN	AS	1,0000000	5.027,88	5.027,88
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,44	23,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	17,17	17,17
		MATERIAL	:	5.040,01	99,4380970 %				
		MAO DE OBRA	:	28,48	0,5619030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.068,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/8	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLE				UN			
		O MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINA				UN	AS	1,0000000	5.615,94	5.615,94
		L DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5000000	23,44	35,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5000000	17,17	25,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2520

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.634,13	99,2474674 %				
		MAO DE OBRA	:	42,72	0,7525326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.676,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/9	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓL				UN			
		EO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMIN				UN	AS	1,0000000	41.462,69	41.462,69
		AL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,0000000	23,44	117,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,0000000	17,17	85,85
		MATERIAL	:	41.523,34	99,6582324 %				
		MAO DE OBRA	:	142,40	0,3417676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41.665,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73857/10	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 1000KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM Ó				UN			
		LEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO							
I	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMI				UN	AS	1,0000000	58.052,95	58.052,95
		NAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL							
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5000000	23,44	128,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,5000000	17,17	94,43
		MATERIAL	:	58.119,66	99,7312114 %				
		MAO DE OBRA	:	156,64	0,2687886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58.276,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 1770 - PONTOS DE LUZ/TOMADAS ANTENA TV/CAMPAINHAS/INTERRU

	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTR	UN
		ICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E	
		LÂMPADA). AF_01/2016	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2521

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	8,4000000	2,78	23,35
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
		O. AF_12/2015					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORN	UN	CR	1,0000000	23,30	23,30
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 63,57 49,3160377 %					
		MAO DE OBRA : 65,34 50,6839623 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS),	UN				
		CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO					
		LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
		M. AF_05/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2522

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,78	35,02
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	36,89	36,89
		MATERIAL : 81,06 52,5731916 %					
		MAO DE OBRA : 73,11 47,4268084 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉT RICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2523

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,78	35,02
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	28,80	28,80
		MATERIAL : 75,36 51,5847147 %					
		MAO DE OBRA : 70,72 48,4152853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) , CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2524

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M		CR	2,0000000	4,84	9,68
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M		CR	2,2000000	7,06	15,53
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI M		CR	21,0000000	2,78	58,38
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ UN		CR	0,3750000	9,34	3,50
		O. AF_12/2015					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE UN		CR	1,0000000	12,60	12,60
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FO UN		CR	1,0000000	47,85	47,85
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL	: 104,64 55,5132264 %				
		MAO DE OBRA	: 83,85 44,4867736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,49 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93140	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO CO UN					
		M PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO					
		(EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M		CR	2,2000000	5,68	12,49
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 UN		CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M		CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN M		CR	2,0000000	4,84	9,68
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2525

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	18,9000000	2,78	52,54
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
		O. AF_12/2015					
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/25	UN	CR	1,0000000	42,35	42,35
		0V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
		MATERIAL : 97,18 54,8545632 %					
		MAO DE OBRA : 79,97 45,1454368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELE	UN				
		TRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
		M. AF_05/2015					
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
		/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
		AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
		AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI	M	CR	12,6000000	4,06	51,15
		TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2526

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	27,69	27,69
		MATERIAL : 88,07 54,6651547 %					
		MAO DE OBRA : 73,03 45,3348453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,06	51,15
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2527

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	45,63	45,63
		MATERIAL : 98,75 55,1499718 %					
		MAO DE OBRA : 80,29 44,8500282 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 179,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,06	51,15
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	29,82	29,82
		MATERIAL : 90,21 55,2654483 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2528

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	73,02	44,7345517 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPO RTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF_01/2016	UN					
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49	
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67	
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79	
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	4,0000000	4,84	19,36	
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53	
C	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	18,0000000	6,68	120,24	
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50	
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60	
C	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	8,57	8,57	
		MATERIAL	:	141,69	64,1839586 %			
		MAO DE OBRA	:	79,06	35,8160414 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	220,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2529

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	8,4000000	2,78	23,35
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,06	51,15
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	41,24	41,24

MATERIAL	:	114,25	57,6982176 %	
MAO DE OBRA	:	83,75	42,3017824 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	198,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2530

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMB AMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05 /2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMIN AIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	2,78	35,02
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUI TOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,06	51,15
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI NDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	46,74	46,74
		MATERIAL : 126,04 58,5724382 %					
		MAO DE OBRA : 89,13 41,4275618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 215,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2531

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN				
C	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M M. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	5,68	12,49
C	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	CR	1,0000000	3,67	3,67
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	2,2000000	11,27	24,79
C	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,0000000	4,84	9,68
C	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	2,2000000	7,06	15,53
C	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	18,9000000	2,78	52,54
C	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	CR	12,6000000	4,06	51,15
C	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	0,3750000	9,34	3,50
C	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	12,60	12,60
C	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	CR	1,0000000	60,34	60,34

MATERIAL	:	147,86	60,0337338 %	
MAO DE OBRA	:	98,43	39,9662662 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2532

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 2430 - SISTEMAS DE PROTECAO/ATERRAMENTO

	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M					
I	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	C	1,0500000	10,96	11,50
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0957000	18,28	1,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0957000	23,44	2,24
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL : 19,73 72,5055433 %					
		MAO DE OBRA : 7,48 27,4944567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M					
I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	16,92	17,76
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1855000	18,28	3,39
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1855000	23,44	4,34
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL : 27,09 72,7812248 %					
		MAO DE OBRA : 10,13 27,2187752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M					
I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	1,0500000	23,38	24,54
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2533000	18,28	4,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2533

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2533000	23,44	5,93
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL	: 34,70	74,0947076 %				
		MAO DE OBRA	: 12,13	25,9052924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	32,57	34,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3251000	18,28	5,94
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3251000	23,44	7,62
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL	: 45,24	76,0451787 %				
		MAO DE OBRA	: 14,24	23,9548213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	45,88	48,17
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3928000	18,28	7,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3928000	23,44	9,20
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017		UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL	: 60,04	78,7046769 %				
		MAO DE OBRA	: 16,24	21,2953231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 76,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2534

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,0500000	64,63	67,86
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4543000	18,28	8,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4543000	23,44	10,64
C	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	CR	0,5000000	23,47	11,73
		MATERIAL	: 80,50	81,6915727 %				
		MAO DE OBRA	: 18,03	18,3084273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 98,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	32,57	35,82
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0337000	18,28	0,61
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0337000	23,44	0,78
		MATERIAL	: 36,24	97,3889637 %				
		MAO DE OBRA	: 0,97	2,6110363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 37,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		M				
I	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO		M	CR	1,1000000	45,88	50,46
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0407000	18,28	0,74
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0407000	23,44	0,95
		MATERIAL	: 50,97	97,7342550 %				
		MAO DE OBRA	: 1,18	2,2657450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 52,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2535

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS			M				
		TALAÇÃO. AF_12/2017							
I	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO			M	CR	1,1000000	64,63	71,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0471000	18,28	0,86
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0471000	23,44	1,10
		MATERIAL	:	71,68	98,1227734 %				
		MAO DE OBRA	:	1,37	1,8772266 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20			UN				
		17							
I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM			M	CR	3,0000000	4,31	12,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7632000	18,28	13,95
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7632000	23,44	17,88
C	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM			M	CR	3,0000000	1,23	3,69
		ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA.							
		AF_05/2015							
		MATERIAL	:	23,91	49,3565794 %				
		MAO DE OBRA	:	24,54	50,6434206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201			UN				
		7							
I	3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM			UN	CR	1,0000000	45,86	45,86
		PRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2531000	18,28	4,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2531000	23,44	5,93
		MATERIAL	:	48,97	86,7944622 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2536

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,44	13,2055378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201 7				UN			
I	3378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COM PRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR				UN	CR	1,0000000	67,85	67,85
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3955000	18,28	7,22
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3955000	23,44	9,27
		MATERIAL	:	72,69	86,1839763 %				
		MAO DE OBRA	:	11,65	13,8160237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 2/2017				UN			
I	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	76,02	76,02
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1328000	18,28	20,70
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1328000	23,44	26,55
		MATERIAL	:	89,88	72,9102419 %				
		MAO DE OBRA	:	33,39	27,0897581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN			
I	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M				UN	CR	1,0000000	174,23	174,23
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1582000	18,28	2,89
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1582000	23,44	3,70
		MATERIAL	:	176,18	97,4326344 %				
		MAO DE OBRA	:	4,64	2,5673656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2537

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PRO	UN	C	1,0000000	113,73	113,73
		TECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1264000	18,28	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1264000	23,44	2,96
		MATERIAL : 115,30 96,8884030 %					
		MAO DE OBRA : 3,70 3,1115970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1	UN				
		2/2017					
I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D	UN	CR	2,0000000	0,23	0,46
		IAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM					
I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC	UN	CR	1,0000000	9,82	9,82
		HA					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3164000	18,28	5,78
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3164000	23,44	7,41
		MATERIAL : 14,14 60,2224124 %					
		MAO DE OBRA : 9,33 39,7775876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2700 - CHAVES EM GERAL/FUSIVEIS E CONECTORES

	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	1,0000000	36,95	36,95
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0000000	18,28	18,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,44	23,44
		MATERIAL : 49,19 62,5270116 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2538

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	MAO DE OBRA	:	29,48	37,4729884 %	
	TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 609
CLASSE: INES - INSTALACOES ESPECIAIS
TIPO1 : 1860 - INCENDIO

	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/ 2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	4,0000000	0,56	2,24
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	49,06	49,06
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P RESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	1,0000000	112,00	112,00
I	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INC ENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERM ELHA	UN	CR	1,0000000	232,10	232,10
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	10,66	10,66
I	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FI O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP IDO	UN	CR	1,0000000	298,92	298,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2539

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	1,0000000	159,99	159,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0370000	17,78	53,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0370000	22,76	69,12
		MATERIAL : 899,42 91,0265883 %					
		MAO DE OBRA : 88,66 8,9734117 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 988,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	1,0000000	157,50	157,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,78	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	22,76	10,41
		MATERIAL : 163,82 92,4666818 %					
		MAO DE OBRA : 13,34 7,5333182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 177,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	498,46	498,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,78	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	22,76	10,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2540

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	504,78	97,4249093 %				
		MAO DE OBRA	:	13,34	2,5750907 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN			
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLAS SE BC				UN	CR	1,0000000	540,00	540,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	17,78	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	22,76	10,41
		MATERIAL	:	546,32	97,6160692 %				
		MAO DE OBRA	:	13,34	2,3839308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	559,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN			
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM				UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC				UN	CR	1,0000000	152,30	152,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4574000	17,78	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4574000	22,76	10,41
		MATERIAL	:	158,62	92,2387713 %				
		MAO DE OBRA	:	13,34	7,7612287 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2541

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	1,0000000	180,00	180,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,78	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	22,76	10,41
		MATERIAL : 186,32 93,3159636 %					
		MAO DE OBRA : 13,34 6,6840364 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	214,61	214,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,78	8,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	22,76	10,41
		MATERIAL : 220,93 94,3037705 %					
		MAO DE OBRA : 13,34 5,6962295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 234,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	2,0000000	0,56	1,12
I	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	1,0000000	249,23	249,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4574000	17,78	8,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2542

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4574000	22,76	10,41
		MATERIAL : 255,55 95,0373871 %					
		MAO DE OBRA : 13,34 4,9626129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 268,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/	UN				
		2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM					
		LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X	UN	CR	1,0000000	181,36	181,36
		17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCE					
		NDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERME					
		LHA					
I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2",	UN	CR	1,0000000	49,06	49,06
		PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO					
I	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	1,0000000	112,00	112,00
		REDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE P					
		RESSAO DE ATE 200 PSI					
I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LA	UN	CR	1,0000000	10,66	10,66
		TAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO					
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FI	UN	C	1,0000000	242,50	242,50
		O DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAP					
		IDO					
I	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE	UN	CR	1,0000000	159,99	159,99
		A INCENDIO					
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,2940000	524,65	154,24
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9053000	17,78	33,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2543

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9053000	22,76	43,36
		MATERIAL : 894,58 90,6325677 %					
		MAO DE OBRA : 92,46 9,3674323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 987,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	181,36	181,36
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,2940000	524,65	154,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9489000	17,78	16,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9489000	22,76	21,59
		MATERIAL : 309,53 82,7476466 %					
		MAO DE OBRA : 64,53 17,2523534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 374,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	1,0000000	229,40	229,40
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0447000	524,65	23,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1530000	17,78	20,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1530000	22,76	26,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2544

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	260,33	86,8935119 %					
		MAO DE OBRA	:	39,26	13,1064881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	299,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO				UN	C	1,0000000	242,50	242,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	17,78	2,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	22,76	3,22
		MATERIAL	:	244,11	98,3397808 %					
		MAO DE OBRA	:	4,12	1,6602192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,1661000	12,83	2,13
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0394000	29,44	1,15
I	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM				UN	AS	1,0000000	1.958,18	1.958,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,4385000	17,78	78,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,4385000	22,76	101,02
		MATERIAL	:	2.011,80	93,9481538 %					
		MAO DE OBRA	:	129,59	6,0518462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.141,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0120000	3,48	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2545

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMET RO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	1,0000000	69,56	69,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8430000	17,78	14,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8430000	22,76	19,18
		MATERIAL : 79,16 76,2850806 %					
		MAO DE OBRA : 24,60 23,7149194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 103,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
TOTAL DO TIPO1 : 14							
TIPO1 : 1870 - TELEFONE							
73749/1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BL OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	3,7800000	6,45	24,38
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0110000	15,00	0,16
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	1,1500000	53,09	61,05
C	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,9500000	22,74	21,60
C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 /2014	M2	CR	0,9500000	3,38	3,21
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	23,13	4,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,25	21,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2546

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	17,17	15,79
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,1400000	135,51	18,97
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,0380000	309,85	11,77
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	0,0220000	330,61	7,27
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0460000	351,50	16,16
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0439174 %					
		MATERIAL : 132,71 64,3048847 %					
		MAO DE OBRA : 73,49 35,6121602 %					
		OUTROS : 0,08 0,0390377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	73749/2	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BL	UN				
		OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,0300000	6,45	51,79
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,	KG	CR	0,2410000	15,00	3,61
		01 KG/M)					
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2	AS	1,7900000	53,09	95,03
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS					
		SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
C	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	CR	1,5900000	22,74	36,15
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO					
		DE TALISCAS. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2547

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 /2014	M2	CR	1,5900000	3,38	5,37
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4000000	23,13	9,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4300000	23,25	33,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4300000	17,17	24,55
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	CR	0,3200000	135,51	43,36
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,1080000	309,85	33,46
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0730000	330,61	24,13
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0716000	351,50	25,16
		EQUIPAMENTO : 0,28 0,0730555 %					
		MATERIAL : 257,70 66,9162733 %					
		MAO DE OBRA : 126,92 32,9584887 %					
		OUTROS : 0,20 0,0521825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 385,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	73749/3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BL OCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN				
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	22,8100000	6,45	147,12
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,6840000	15,00	10,26
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	7,0200000	53,09	372,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2548

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	CR	6,5000000	22,74	147,81
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO					
		DE TALISCAS. AF_06/2014					
C	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL	M2	CR	6,5000000	3,38	21,97
		HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06					
		/2014					
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9000000	23,13	20,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	23,25	130,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6200000	17,17	96,49
C	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMIL	M2	CR	0,4700000	135,51	63,68
		ARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,2180000	309,85	67,54
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	0,1690000	330,61	55,87
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,2808000	351,50	98,70
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,0780563 %					
		MATERIAL : 803,28 65,1161091 %					
		MAO DE OBRA : 428,75 34,7562363 %					
		OUTROS : 0,61 0,0495983 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.233,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	84796	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN				
		AO					
I	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TEL	UN	AS	1,0000000	711,09	711,09
		EFONE					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2549

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0070000	366,08	2,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	23,25	39,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7000000	17,17	29,18
		MATERIAL : 733,88 93,8038504 %					
		MAO DE OBRA : 48,47 6,1961496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 782,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	UN				
I	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	AS	1,0000000	280,26	280,26
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0045000	366,08	1,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5000000	23,25	34,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5000000	17,17	25,75
		MATERIAL : 299,84 87,5372307 %					
		MAO DE OBRA : 42,68 12,4627693 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 342,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M				
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	C	1,0500000	0,60	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0613000	18,28	1,12
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0613000	23,44	1,43
		MATERIAL : 1,35 42,7652733 %					
		MAO DE OBRA : 1,83 57,2347267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2550

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,04	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0641000	18,28	1,17
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0641000	23,44	1,50
		MATERIAL	:	1,84	49,0410958 %				
		MAO DE OBRA	:	1,92	50,9589042 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,61	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0666000	18,28	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0666000	23,44	1,56
		MATERIAL	:	2,50	56,0090703 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	43,9909297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0686000	18,28	1,25
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0686000	23,44	1,60
		MATERIAL	:	2,97	59,3117409 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	40,6882591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,77	2,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2551

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0703000	18,28	1,28
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0703000	23,44	1,64
		MATERIAL	:	3,74	64,2361112 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	35,7638888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDI			M				
		FICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0711000	18,28	1,29
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0711000	23,44	1,66
		MATERIAL	:	4,17	66,3987139 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	33,6012861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	6,25	6,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0919000	18,28	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	23,44	2,15
		MATERIAL	:	7,68	73,9593418 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	26,0406582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC			M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	12,11	12,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1041000	18,28	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1041000	23,44	2,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2552

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,99	82,0376915 %				
		MAO DE OBRA	:	3,06	17,9623085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	16,48	17,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1143000	18,28	2,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1143000	23,44	2,67
		MATERIAL	:	18,70	84,7658027 %				
		MAO DE OBRA	:	3,35	15,2341973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	29,26	30,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1266000	18,28	2,31
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1266000	23,44	2,96
		MATERIAL	:	32,28	89,6686160 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	10,3313840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNEC M							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	47,80	50,19
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1388000	18,28	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	23,44	3,25
		MATERIAL	:	51,89	92,6999464 %				
		MAO DE OBRA	:	4,08	7,3000536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2553

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNE			M				
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	117,74	123,62
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1898000	18,28	3,46
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1898000	23,44	4,44
		MATERIAL	:	125,95	95,7626474 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	4,2373526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0084000	18,28	0,15
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0084000	23,44	0,19
		MATERIAL	:	2,26	90,5737705 %				
		MAO DE OBRA	:	0,23	9,4262295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0100000	18,28	0,18
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0100000	23,44	0,23
		MATERIAL	:	3,04	91,6408669 %				
		MAO DE OBRA	:	0,27	8,3591331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORN			M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2554

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0108000	18,28	0,19
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	23,44	0,25
		MATERIAL	:	3,47	91,8699187 %				
		MAO DE OBRA	:	0,30	8,1300813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA			M				
		LAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	6,25	6,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0316000	18,28	0,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0316000	23,44	0,74
		MATERIAL	:	6,96	88,3183569 %				
		MAO DE OBRA	:	0,91	11,6816431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA			M				
		LAÇÃO. AF_11/2019							
I	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	12,11	12,71
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0439000	18,28	0,80
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0439000	23,44	1,02
		MATERIAL	:	13,25	91,1418686 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	8,8581314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA			M				
		LAÇÃO. AF_11/2019							
I	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	16,48	17,30
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0541000	18,28	0,98
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0541000	23,44	1,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2555

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,96	91,8891171 %					
		MAO DE OBRA	:	1,58	8,1108829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTA				M				
		LAÇÃO. AF_11/2019								
I	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	29,26	30,72
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0663000	18,28	1,21
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0663000	23,44	1,55
		MATERIAL	:	31,55	94,2267425 %					
		MAO DE OBRA	:	1,93	5,7732575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	C	1,0500000	0,60	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1388000	18,28	2,53
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1388000	23,44	3,25
		MATERIAL	:	2,27	35,5450236 %					
		MAO DE OBRA	:	4,14	64,4549764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,04	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1416000	18,28	2,58
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1416000	23,44	3,31
		MATERIAL	:	2,77	39,7973950 %					
		MAO DE OBRA	:	4,21	60,2026050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2556

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	1,61	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1441000	18,28	2,63
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1441000	23,44	3,37
		MATERIAL	:	3,40	44,3421052 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	55,6578948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1461000	18,28	2,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1461000	23,44	3,42
		MATERIAL	:	3,91	47,5550122 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	52,4449878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1477000	18,28	2,69
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1477000	23,44	3,46
		MATERIAL	:	4,69	51,7777778 %				
		MAO DE OBRA	:	4,36	48,2222222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D E EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2557

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1486000	18,28	2,71
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1486000	23,44	3,48
		MATERIAL	:	5,13	53,8624339 %					
		MAO DE OBRA	:	4,39	46,1375661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RES				M				
		IDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO				M	CR	1,0500000	6,25	6,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1694000	18,28	3,09
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1694000	23,44	3,97
		MATERIAL	:	8,64	63,3750922 %					
		MAO DE OBRA	:	4,98	36,6249078 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE				M				
		EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	C	1,0500000	0,60	0,63
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0148000	18,28	0,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0148000	23,44	0,34
		MATERIAL	:	0,81	64,6551725 %					
		MAO DE OBRA	:	0,43	35,3448275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,04	1,09
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0176000	18,28	0,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0176000	23,44	0,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2558

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,31	71,8390805 %					
		MAO DE OBRA	:	0,51	28,1609195 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	1,61	1,69
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0201000	18,28	0,36
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0201000	23,44	0,47
		MATERIAL	:	1,95	77,1428572 %					
		MAO DE OBRA	:	0,57	22,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,05	2,15
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0221000	18,28	0,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0221000	23,44	0,51
		MATERIAL	:	2,43	79,1390729 %					
		MAO DE OBRA	:	0,63	20,8609271 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D				M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM				M	CR	1,0500000	2,77	2,90
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0238000	18,28	0,43
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0238000	23,44	0,55
		MATERIAL	:	3,19	82,0779221 %					
		MAO DE OBRA	:	0,69	17,9220779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2559

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO D			M				
		E EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM			M	CR	1,0500000	3,18	3,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0246000	18,28	0,44
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0246000	23,44	0,57
		MATERIAL	:	3,63	83,4883721 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	16,5116279 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INS			M				
		TITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO			M	CR	1,0500000	6,25	6,56
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0454000	18,28	0,82
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0454000	23,44	1,06
		MATERIAL	:	7,12	84,3488650 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	15,6511350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	8,11	8,51
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0919000	18,28	1,67
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0919000	23,44	2,15
		MATERIAL	:	9,63	78,0944626 %				
		MAO DE OBRA	:	2,70	21,9055374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F			M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019							
I	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO			M	CR	1,0500000	14,11	14,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2560

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1041000	18,28	1,90
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1041000	23,44	2,44
		MATERIAL	:	16,09	84,0146751 %					
		MAO DE OBRA	:	3,06	15,9853249 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F				M				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
I	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO				M	CR	1,0500000	19,15	20,10
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1143000	18,28	2,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1143000	23,44	2,67
		MATERIAL	:	21,50	86,4864865 %					
		MAO DE OBRA	:	3,35	13,5135135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INST				UN				
		ALACAO. AF_11/2019								
I	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES				UN	CR	1,0000000	18,81	18,81
		15 X 15 X *10* CM								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	18,28	6,32
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	23,44	8,11
		MATERIAL	:	23,04	69,3072290 %					
		MAO DE OBRA	:	10,20	30,6927710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTA				UN				
		LACAO. AF_11/2019								
I	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZ				UN	CR	1,0000000	351,59	351,59
		ADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)								
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0340000	18,28	18,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2561

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0340000	23,44	24,23
		MATERIAL	:	364,25	92,2794304 %				
		MAO DE OBRA	:	30,47	7,7205696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE			UN				
		EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		1/2019							
I	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA			UN	CR	1,0000000	51,15	51,15
		DO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0043000	524,65	2,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8800000	18,28	16,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8800000	23,44	20,62
		MATERIAL	:	63,62	70,6045788 %				
		MAO DE OBRA	:	26,48	29,3954212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE			UN				
		EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		1/2019							
I	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA			UN	CR	1,0000000	113,30	113,30
		DO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)							
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0140000	524,65	7,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	18,28	17,64
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	23,44	22,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2562

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	130,71	81,2367799 %				
		MAO DE OBRA	:	30,18	18,7632201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1 1/2019	UN						
I	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			CR	1,0000000	187,75	187,75
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0291000	524,65	15,26
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,0430000	18,28	19,06
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,0430000	23,44	24,44
		MATERIAL	:	212,14	86,0540629 %				
		MAO DE OBRA	:	34,37	13,9459371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN						
I	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZA DO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN			CR	1,0000000	280,68	280,68
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			CR	0,0495000	524,65	25,97
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	1,1160000	18,28	20,40
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	1,1160000	23,44	26,15
		MATERIAL	:	314,12	88,9345191 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2563

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	39,08	11,0654809 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 47								
TIPO1 : 1900 - AR CONDICIONADO								
	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018				M2		
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L CR	0,1440000	29,44	4,23
C	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1407000	18,84	2,65
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,1407000	23,13	3,25
		MATERIAL	:	5,94	58,6069652 %			
		MAO DE OBRA	:	4,19	41,3930348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 2740 - GAS								
	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN CR	16,0000000	10,83	173,28
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN CR	1,2180000	12,83	15,62
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN CR	3,0000000	18,36	55,08
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN CR	16,0000000	12,76	204,16
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"				UN CR	19,0000000	23,65	449,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L CR	0,2897000	29,44	8,52
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)				M CR	11,2223000	35,47	398,05
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)				UN CR	17,0000000	118,53	2.015,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2564

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	73,8509000	17,78	1.313,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	73,8509000	22,76	1.680,84
		MATERIAL : 4.156,53 65,8410016 %					
		MAO DE OBRA : 2.156,44 34,1589984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.312,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	16,0000000	15,65	250,40
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	1,7400000	12,83	22,32
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	3,0000000	28,17	84,51
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	16,0000000	19,85	317,60
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	19,0000000	37,46	711,74
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,4120000	29,44	12,12
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	11,2223000	51,15	574,02
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	17,0000000	182,77	3.107,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	159,7098000	17,78	2.839,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	159,7098000	22,76	3.634,99
		MATERIAL : 6.890,90 59,6385428 %					
		MAO DE OBRA : 4.663,53 40,3614572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.554,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 3120 - BOMBAS P/INSTALACAO PREDIAL

	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2565

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELE VACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0, 60 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.049,96	1.049,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,0000000	17,78	142,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,0000000	22,76	182,08
		EQUIPAMENTO : 1.049,96 76,4007336 %					
		MATERIAL : 90,72 6,6012748 %					
		MAO DE OBRA : 233,60 16,9979916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.374,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83643	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61 ,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN				
I	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 9 8 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M 3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	C	1,0000000	3.776,00	3.776,00
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8000000	20,39	97,87
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7000000	24,28	162,67
		EQUIPAMENTO : 3.776,08 93,5473163 %					
		MATERIAL : 69,79 1,7289902 %					
		MAO DE OBRA : 190,67 4,7236935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.036,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN				
I	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC AO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	5.538,96	5.538,96
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	20,39	124,37
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	24,28	148,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2566

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5.539,01	95,3123011 %				
		MATERIAL	:	73,95	1,2725032 %				
		MAO DE OBRA	:	198,47	3,4151957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.811,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP			UN				
I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL			UN	CR	1,0000000	1.570,51	1.570,51
		EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H							
		A 40 M / 8,60 M3/H							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	20,39	124,37
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	24,28	148,10
		EQUIPAMENTO	:	1.570,56	85,2181039 %				
		MATERIAL	:	73,95	4,0126320 %				
		MAO DE OBRA	:	198,47	10,7692641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.842,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83646	BOMBA RECALQUE D'AGUA DE ESTAGIOS TRIFASICA 2,0 HP			UN				
I	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL			UN	CR	1,0000000	1.867,83	1.867,83
		EVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM,							
		HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H							
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	20,39	124,37
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,1000000	24,28	148,10
		EQUIPAMENTO	:	1.867,88	87,2715805 %				
		MATERIAL	:	73,95	3,4552038 %				
		MAO DE OBRA	:	198,47	9,2732157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.140,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP			UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2567

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1,0000000	1.125,56	1.125,56
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	20,39	124,37
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	24,28	148,10
		EQUIPAMENTO : 1.125,61 80,5133122 %					
		MATERIAL : 73,95 5,2897752 %					
		MAO DE OBRA : 198,47 14,1969126 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.398,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN				
I	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAM ETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	1,0000000	622,88	622,88
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	20,39	124,37
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,1000000	24,28	148,10
		EQUIPAMENTO : 622,92 69,5722106 %					
		MATERIAL : 73,95 8,2598011 %					
		MAO DE OBRA : 198,48 22,1679883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 895,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	83649	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 6 A 10 PAVTOS - 2UD	UN				
I	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X EL EVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	2,0000000	1.570,51	3.141,02
I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 0V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	36,0000000	4,13	148,68
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,0000000	2,19	8,76
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	2,0000000	36,95	73,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2568

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	AS	1,0000000	504,70	504,70
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,6000000	3,84	2,30
I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE , DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	AS	30,0000000	7,55	226,50
I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,38	0,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,4000000	20,39	334,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,2000000	18,28	259,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,2000000	23,44	332,84
C	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,2000000	24,28	296,21
		EQUIPAMENTO : 3.141,08 58,9195710 %					
		MATERIAL : 1.314,06 24,6490828 %					
		MAO DE OBRA : 875,97 16,4313462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.331,11 100,0000000 %		-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN				
I	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X E LEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	2,0000000	1.125,56	2.251,12
I	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/75 0V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	36,0000000	4,13	148,68
I	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,0000000	2,19	8,76
I	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	2,0000000	36,95	73,90
I	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	AS	1,0000000	504,70	504,70
I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	0,6000000	3,84	2,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2569

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE M		AS	30,0000000	7,55	226,50
		, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM					
I	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,74	1,48
I	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,0000000	0,38	0,76
C	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	16,4000000	20,39	334,39
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,2000000	18,28	259,57
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,2000000	23,44	332,84
C	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	12,2000000	24,28	296,21
		EQUIPAMENTO : 2.251,17 50,6880007 %					
		MATERIAL : 1.314,07 29,5881903 %					
		MAO DE OBRA : 875,97 19,7238090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.441,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 3130 - INSTALACAO DE LOGICA

	98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNEC	M				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,0500000	1,27	1,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0169000	18,28	0,30
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0169000	23,44	0,39
		MATERIAL : 1,53 75,6345178 %					
		MAO DE OBRA : 0,49 24,3654822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORN	M				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
I	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	CR	1,0500000	1,27	1,33
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0028000	18,28	0,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2570

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0028000	23,44	0,06
		MATERIAL	:	1,37	95,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,07	5,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6			M	CR	1,0500000	1,91	2,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0269000	18,28	0,49
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0269000	23,44	0,63
		MATERIAL	:	2,34	74,7540984 %				
		MAO DE OBRA	:	0,78	25,2459016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019			M				
I	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6			M	CR	1,0500000	1,91	2,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0045000	18,28	0,08
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0045000	23,44	0,10
		MATERIAL	:	2,06	94,3925234 %				
		MAO DE OBRA	:	0,12	5,6074766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9			UN				
I	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA			UN	C	1,0000000	205,00	205,00
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,2007000	18,28	113,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,2007000	23,44	145,34
		MATERIAL	:	280,90	60,5784786 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2571

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	182,78	39,4215214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	357,31	357,31
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2007000	18,28	113,34
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,2007000	23,44	145,34
		MATERIAL	:	433,21	70,3266552 %					
		MAO DE OBRA	:	182,78	29,6733448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	615,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA				UN	CR	1,0000000	481,84	481,84
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	12,3236000	18,28	225,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	12,3236000	23,44	288,86
		MATERIAL	:	632,66	63,5218042 %					
		MAO DE OBRA	:	363,31	36,4781958 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	995,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UN	CR	1,0000000	34,93	34,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2062000	18,28	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2062000	23,44	4,83
		MATERIAL	:	37,45	86,0395585 %					
		MAO DE OBRA	:	6,07	13,9604415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019				UN				
I	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)				UN	CR	1,0000000	19,79	19,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2572

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2062000	18,28	3,76
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2062000	23,44	4,83
		MATERIAL	: 22,31	78,5815103 %				
		MAO DE OBRA	: 6,07	21,4184897 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/201 9		UN				
I	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA		UN	CR	1,0000000	299,93	299,93
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	12,3236000	18,28	225,27
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	12,3236000	23,44	288,86
		MATERIAL	: 450,75	55,3697789 %				
		MAO DE OBRA	: 363,31	44,6302211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 814,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 10
TOTAL DA CLASSE : 83
CLASSE: INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS
TIPO1 : 1790 - FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTALACAO DOMIC

	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	1,0610000	2,83	3,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1060000	1,97	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3190000	17,78	5,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3190000	22,76	7,26
		MATERIAL	: 6,78	42,0461634 %				
		MAO DE OBRA	: 9,35	57,9538366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2573

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,0610000	3,63	3,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1230000	1,97	0,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3690000	17,78	6,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3690000	22,76	8,39
		MATERIAL	:	8,25	43,3614330 %				
		MAO DE OBRA	:	10,79	56,6385670 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO			M				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	8,15	8,64
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,1470000	1,97	0,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	17,78	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	22,76	10,01
		MATERIAL	:	13,90	51,9295617 %				
		MAO DE OBRA	:	12,85	48,0704383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -			M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	2,83	3,00
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0320000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0970000	17,78	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	22,76	2,20
		MATERIAL	:	4,14	59,2485550 %				
		MAO DE OBRA	:	2,84	40,7514450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2574

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	3,63	3,85	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0380000	1,97	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1130000	17,78	2,00	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1130000	22,76	2,57	
		MATERIAL : 5,20 61,1374408 %						
		MAO DE OBRA : 3,29 38,8625592 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,0610000	8,15	8,64	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,97	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	17,78	2,38	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	22,76	3,04	
		MATERIAL : 10,23 72,3011364 %						
		MAO DE OBRA : 3,91 27,6988636 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M					
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,0610000	3,63	3,85	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0160000	17,78	0,28	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	22,76	0,36	
		MATERIAL : 4,03 89,6629214 %						
		MAO DE OBRA : 0,46 10,3370786 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2575

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	8,15	8,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0200000	17,78	0,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0200000	22,76	0,45
		MATERIAL	:	8,88	94,0298508 %				
		MAO DE OBRA	:	0,56	5,9701492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	11,87	12,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0080000	1,97	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0240000	17,78	0,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0240000	22,76	0,54
		MATERIAL	:	12,88	94,9629630 %				
		MAO DE OBRA	:	0,68	5,0370370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	13,59	14,41
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0100000	1,97	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	17,78	0,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0290000	22,76	0,66
		MATERIAL	:	14,77	94,7096775 %				
		MAO DE OBRA	:	0,82	5,2903225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2576

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	22,93	24,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0340000	17,78	0,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0340000	22,76	0,77
		MATERIAL	:	24,74	96,2124171 %				
		MAO DE OBRA	:	0,97	3,7875829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	38,42	40,76
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0140000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	17,78	0,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0420000	22,76	0,95
		MATERIAL	:	41,27	97,1711457 %				
		MAO DE OBRA	:	1,20	2,8288543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			M				
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0610000	48,00	50,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0160000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0470000	17,78	0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	22,76	1,06
		MATERIAL	:	51,49	97,4422130 %				
		MAO DE OBRA	:	1,35	2,5577870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2577

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0400000	11,73	12,19	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,97	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	17,78	2,93	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	22,76	3,75	
		MATERIAL : 14,13 74,5762712 %						
		MAO DE OBRA : 4,81 25,4237288 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0128000	77,87	0,99	
I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0400000	14,63	15,21	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0193000	67,62	1,30	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,97	0,07	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	17,78	3,73	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	22,76	4,77	
		MATERIAL : 19,94 76,4705883 %						
		MAO DE OBRA : 6,13 23,5294117 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0293000	77,87	2,28	
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 56 88)	M	CR	1,0400000	19,17	19,93	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2578

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0455000	67,62	3,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1085000	1,97	0,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3250000	17,78	5,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3250000	22,76	7,39
		MATERIAL	: 29,18	75,4858772 %				
		MAO DE OBRA	: 9,47	24,5141228 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0429000	77,87	3,34
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0400000	33,59	34,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0701000	67,62	4,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1485000	1,97	0,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4450000	17,78	7,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4450000	22,76	10,12
		MATERIAL	: 48,34	78,8116226 %				
		MAO DE OBRA	: 12,99	21,1883774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0034000	77,87	0,26
I	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0400000	19,17	19,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0053000	67,62	0,35
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	17,78	1,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2579

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 21,36 91,2912913 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 8,7087087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0050000	77,87	0,38
I	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5	M	CR	1,0400000	33,59	34,93
		688)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0082000	67,62	0,55
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 37,16 92,0784704 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 7,9215296 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU	M				
		TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0062000	77,87	0,48
I	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5	M	CR	1,0400000	68,27	71,00
		688)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0102000	67,62	0,68
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0370000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1800000	17,78	3,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	22,76	4,09
		MATERIAL : 74,29 93,4180720 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2580

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,23	6,5819280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	C	1,0610000	7,65	8,11	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2680000	17,78	4,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2680000	22,76	6,09	
		MATERIAL	:	11,13	58,6772487 %				
		MAO DE OBRA	:	7,83	41,3227513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	13,56	14,38	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3390000	17,78	6,02	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3390000	22,76	7,71	
		MATERIAL	:	18,21	64,7666548 %				
		MAO DE OBRA	:	9,90	35,2333452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F		M					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	21,77	23,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4000000	17,78	7,11	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	22,76	9,10	
		MATERIAL	:	27,62	70,2750892 %				
		MAO DE OBRA	:	11,68	29,7249108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2581

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F M						
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	26,95	28,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4710000	17,78	8,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4710000	22,76	10,71
		MATERIAL : 33,92 71,1405167 %						
		MAO DE OBRA : 13,75 28,8594833 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M						
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	4,91	5,15
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1000000	1,97	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3000000	17,78	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,76	6,82
		MATERIAL : 8,71 49,8277841 %						
		MAO DE OBRA : 8,78 50,1722159 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M						
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0108000	77,87	0,84
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	8,35	8,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0163000	67,62	1,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1270000	1,97	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	17,78	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	22,76	8,64
		MATERIAL : 15,24 57,8446307 %						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2582

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,10	42,1553693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0247000	77,87	1,92		
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	1,0500000	12,06	12,66		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0385000	67,62	2,60		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1870000	1,97	0,36		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5600000	17,78	9,95		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	22,76	12,74		
		MATERIAL	:	23,87	59,3275218 %				
		MAO DE OBRA	:	16,36	40,6724782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0363000	77,87	2,82		
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	1,0500000	13,61	14,29		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0593000	67,62	4,00		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,2470000	1,97	0,48		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7400000	17,78	13,15		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	22,76	16,84		
		MATERIAL	:	29,96	58,0663949 %				
		MAO DE OBRA	:	21,62	41,9336051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M						
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	13,56	14,38		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2583

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL : 15,55 83,8115864 %					
		MAO DE OBRA : 3,00 16,1884136 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	21,77	23,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1220000	17,78	2,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1220000	22,76	2,77
		MATERIAL : 24,48 87,3567336 %					
		MAO DE OBRA : 3,54 12,6432664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	26,95	28,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0210000	17,78	0,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	22,76	0,47
		MATERIAL : 28,83 97,9570991 %					
		MAO DE OBRA : 0,60 2,0429009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO	M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	1,0610000	36,94	39,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	17,78	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0250000	22,76	0,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2584

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,48	98,2311909 %				
		MAO DE OBRA	:	0,71	1,7688091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO				M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	86,50	91,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0410000	17,78	0,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0410000	22,76	0,93
		MATERIAL	:	92,24	98,7362108 %				
		MAO DE OBRA	:	1,18	1,2637892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO				M			
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	137,07	145,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL	:	146,00	99,0428999 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	0,9571001 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	147,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM				M			
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0035000	77,87	0,27
I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	8,35	8,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0048000	67,62	0,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	17,78	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0500000	22,76	1,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2585

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,95	87,3015874 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	12,6984126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM M							
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	77,87	0,62
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	1,0500000	12,06	12,66
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0124000	67,62	0,83
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0370000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL	:	15,43	82,8032346 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	17,1967654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
		PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0117000	77,87	0,91
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	1,0500000	13,61	14,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0191000	67,62	1,29
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0530000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL	:	18,39	79,7126687 %				
		MAO DE OBRA	:	4,68	20,2873313 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M							
		SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2586

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0138000	77,87	1,07
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	C	1,0500000	13,61	14,29
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	67,62	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0900000	1,97	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2700000	17,78	4,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2700000	22,76	6,14
		MATERIAL	: 20,11	71,8178559 %				
		MAO DE OBRA	: 7,88	28,1821441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0172000	77,87	1,33
I	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	1,0500000	34,82	36,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0282000	67,62	1,90
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,1230000	1,97	0,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3700000	17,78	6,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3700000	22,76	8,42
		MATERIAL	: 44,23	80,3821657 %				
		MAO DE OBRA	: 10,79	19,6178343 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 55,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M				
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	1,0500000	3,63	3,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0630000	1,97	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1900000	22,76	4,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2587

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,07	52,2077923 %		
		MAO DE OBRA	:	5,55	47,7922077 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD M					
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTR					
		IBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					
C	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO M	CR	0,8245000	16,13	13,29	
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D UN	CR	0,5774000	6,68	3,85	
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO UN	CR	0,0697000	5,04	0,35	
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- UN	CR	0,1451000	5,66	0,82	
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL UN	CR	0,2984000	9,41	2,80	
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X UN	CR	0,7279000	5,11	3,71	
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_12/2014					
C	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN UN	CR	0,0776000	9,30	0,72	
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA UN	CR	0,3302000	13,09	4,32	
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M	CR	0,1755000	6,98	1,22	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ UN	CR	0,0169000	4,54	0,07	
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2588

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0083000	4,89	0,04
C	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0247000	3,64	0,08
C	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1617000	3,71	0,59
C	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0025000	6,46	0,01
C	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0023000	9,79	0,02
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	12,60	0,07
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	11,45	3,34
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2924000	11,27	3,29
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0056000	4,38	0,02
		MATERIAL : 17,24 44,6711409 %					
		MAO DE OBRA : 21,37 55,3288591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,7940000	19,04	15,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2589

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,6543000	7,95	5,20
C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1694000	14,33	2,42
C	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0773000	5,97	0,46
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,6522000	6,07	3,95
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,3037000	11,11	3,37
C	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN	CR	0,0168000	18,50	0,31
C	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0115000	18,03	0,20
C	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,0780000	8,49	0,66
C	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0076000	5,48	0,04
C	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	4,31	0,05
C	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0017000	7,81	0,01
C	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0034000	14,11	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2590

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,1280000	4,49	0,57
C	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0670000	4,23	0,28
C	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0135000	3,48	0,04
C	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0461000	6,32	0,29
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0385000	12,23	0,47
C	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0031000	18,89	0,05
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	12,60	0,10
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	11,45	2,29
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0071000	2,47	0,01
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2006000	11,27	2,26
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0092000	6,29	0,05
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0083000	4,38	0,03

MATERIAL	:	17,60	46,0016264 %	
MAO DE OBRA	:	20,66	53,9983736 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2591

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,0765000	26,75	2,04
C	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0114000	8,24	0,09
C	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0856000	10,73	0,91
C	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2847000	16,08	4,57
C	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,3670000	14,14	5,18
C	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0599000	7,98	0,47
C	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0242000	10,07	0,24
C	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0555000	6,26	0,34
C	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0178000	18,66	0,33
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0584000	6,16	0,35
C	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0406000	12,16	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2592

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,5565000	9,44	5,25
C	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1564000	6,56	1,02
C	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2108000	5,33	1,12
C	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0985000	5,23	0,51
C	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0258000	8,65	0,22
C	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1312000	10,28	1,34
C	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0641000	12,23	0,78
C	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0152000	17,50	0,26
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0106000	12,60	0,13
C	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	AS	0,0030000	53,52	0,16
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	11,45	0,17
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0412000	2,47	0,10
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,0150000	11,27	0,16
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0091000	4,38	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2593

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,45	70,2231238 %			
		MAO DE OBRA	:	7,81	29,7768762 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLD		M				
		ÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORT						
		ES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
C	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X		UN	CR	0,0027000	6,16	0,01
		1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_12/2014						
C	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		M	CR	1,0000000	13,56	13,56
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN	CR	0,1743000	10,57	1,84
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN	CR	0,0451000	11,52	0,51
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN	CR	0,1240000	8,11	1,00
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN	CR	0,1156000	32,11	3,71
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
C	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X		UN	CR	0,0567000	11,16	0,63
		1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		14						
C	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X		UN	CR	0,0289000	7,67	0,22
		1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		14						
C	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN	CR	0,3853000	16,51	6,36
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0393000	27,63	1,08
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0365000	2,47	0,09
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0448000	6,29	0,28
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0030000	4,38	0,01
		MATERIAL : 25,83 88,1302522 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 11,8697478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	15,59	15,59
C	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2851000	12,77	3,64
C	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1948000	14,50	2,82
C	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2146000	10,32	2,21
C	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2270000	35,96	8,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2595

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0751000	10,15	0,76
C	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0046000	20,02	0,09
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	30,63	1,28
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1023000	4,44	0,45
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,4457000	5,14	2,29
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0418000	4,64	0,19
		MATERIAL : 31,32 83,5474174 %					
		MAO DE OBRA : 6,16 16,4525826 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	CR	0,1400000	38,65	5,41
C	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0222000	25,77	0,57
C	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0893000	22,69	2,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2596

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0745000	17,21	1,28
C	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	CR	0,0752000	24,88	1,87
C	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	0,8600000	23,39	20,11
C	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0961000	24,15	2,32
C	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0189000	21,07	0,39
C	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,2609000	16,00	4,17
C	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0029000	44,61	0,12
C	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0407000	37,96	1,54
C	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0015000	63,86	0,09
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	30,63	1,01
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0917000	4,44	0,40
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0333000	4,64	0,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2597

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,14	87,1725161 %		
		MAO DE OBRA	:	5,31	12,8274839 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI M E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CON DUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A F_10/2015					
C	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL M DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,3684000	61,33		22,59
C	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0196000	38,55		0,75
C	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0348000	21,28		0,74
C	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR UN NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	CR	0,0043000	56,76		0,24
C	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU M TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,6316000	40,35		25,48
C	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0831000	36,93		3,06
C	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO UN RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0043000	29,44		0,12
C	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE UN CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	CR	0,0863000	20,27		1,74
C	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS UN TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	CR	0,0074000	23,87		0,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	CR	0,0184000	55,75	1,02
C	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _12/2014	UN	CR	0,0367000	64,19	2,35
C	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0021000	67,70	0,14
C	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0043000	171,57	0,73
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0566000	43,90	2,48
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2192000	5,85	1,28
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0178000	5,92	0,10
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0 5/2015	UN	CR	0,0566000	5,16	0,29
		MATERIAL : 53,01 83,7694655 %					
		MAO DE OBRA : 10,27 16,2305345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRI E R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIV E CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDU TORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	79,52	79,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2599

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	0,0041000	116,10	0,47
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	CR	0,0051000	94,57	0,48
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN	CR	0,0626000	57,57	3,60
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0021000	43,90	0,09
C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7	M	AS	0,0443000	5,92	0,26
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
		MATERIAL : 78,74 93,2620321 %					
		MAO DE OBRA : 5,68 6,7379679 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE	M				
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL					
		DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS					
		. AF_10/2015					
C	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	CR	1,0000000	17,49	17,49
		RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,8584000	9,26	7,94
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
C	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN	CR	0,7691000	6,83	5,25
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2600

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,2924000	5,85	1,71
C	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN	CR	0,3116000	11,33	3,53
C	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	12,60	3,27
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	11,45	2,98
C	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2222000	2,47	0,54
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	CR	0,2609000	11,27	2,94
C	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,8022000	6,29	5,04
C	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,2596000	4,38	1,13
		MATERIAL : 25,25 48,7275596 %					
		MAO DE OBRA : 26,57 51,2724404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS . AF_10/2015	M				
C	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	1,0000000	26,34	26,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2601

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,4223000	9,65	13,72
C	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,4991000	10,22	15,32
C	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	1,2919000	7,98	10,30
C	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0700000	17,58	1,23
C	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0278000	5,95	0,16
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	30,63	5,26
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,0421000	4,44	0,18
C	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	17,83	1,91
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	AS	CR	0,0353000	5,14	0,18
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,1718000	4,64	0,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2602

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	CR	0,1074000	12,34	1,32
		MATERIAL : 44,01 57,3716252 %					
		MAO DE OBRA : 32,70 42,6283748 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, P RUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES , P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1099000	40,23	4,42
C	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0635000	16,71	1,06
C	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN	CR	0,0721000	17,53	1,26
C	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0422000	13,29	0,56
C	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN	CR	0,0204000	29,20	0,59
C	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0278000	31,45	0,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2603

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,8901000	18,63	16,58
C	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0242000	13,08	0,31
C	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0065000	23,98	0,15
C	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,2329000	10,45	2,43
C	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0399000	23,52	0,93
C	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,1260000	25,77	3,24
C	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	30,63	3,01
C	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,1661000	4,44	0,73
C	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	AS	0,0382000	5,14	0,19
C	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0984000	4,64	0,45
		MATERIAL : 26,78 72,8013487 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2604

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,00	27,1986513 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M				
C	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,1846000	51,58	9,52
C	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0653000	21,74	1,41
C	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,2122000	34,54	7,32
C	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0982000	16,71	1,64
C	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,0478000	36,09	1,72
C	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	CR	0,1086000	41,36	4,49
C	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	0,5610000	23,07	12,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2605

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN	CR	0,0085000	16,47	0,13
C	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_1 2/2014	UN	CR	0,2392000	13,07	3,12
C	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20 14	UN	CR	0,0598000	29,20	1,74
C	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇ ÃO. AF_12/2014	UN	CR	0,0311000	34,47	1,07
C	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO E M M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	CR	0,2544000	27,99	7,12
C	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ 2014	UN	CR	0,0178000	21,33	0,37
C	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 4	UN	CR	0,1267000	16,31	2,06
C	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014	UN	CR	0,0008000	40,95	0,03
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0999500	43,90	4,38
C	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	CR	0,2323000	5,85	1,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2606

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 M		AS	0,1239000	5,92	0,73
		5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.					
		AF_05/2015					
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN	CR	0,0995000	5,16	0,51
		5/2015					
		MATERIAL	: 42,37	68,7229798 %			
		MAO DE OBRA	: 19,28	31,2770202 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE		M			
		NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLU					
		SIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015					
C	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO E	M	CR	1,0000000	55,02	55,02
		M SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
C	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁST	UN	CR	0,0111000	76,90	0,85
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/					
		2014					
C	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	CR	0,0896000	43,90	3,93
C	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE	UN	CR	0,1715000	39,69	6,80
		DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015					
C	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0	UN	CR	0,0896000	5,16	0,46
		5/2015					
		MATERIAL	: 50,13	74,7448980 %			
		MAO DE OBRA	: 16,93	25,2551020 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M			
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	37,09	37,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2607

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0470000	17,78	0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0470000	22,76	1,06
		MATERIAL : 38,41 96,5994963 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 3,4005037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	47,07	48,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0560000	17,78	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0560000	22,76	1,27
		MATERIAL : 48,71 96,7960200 %					
		MAO DE OBRA : 1,61 3,2039800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	68,35	69,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0660000	17,78	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0660000	22,76	1,50
		MATERIAL : 70,56 97,3746028 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 2,6253972 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	92,30	94,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,76	1,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	95,11	97,7380218 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	2,2619782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	1,0211000	133,86	136,68	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0940000	17,78	1,67	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0940000	22,76	2,13	
		MATERIAL	:	137,76	98,0626781 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	1,9373219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	1,0211000	188,59	192,56	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1110000	17,78	1,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1110000	22,76	2,52	
		MATERIAL	:	193,83	98,3654823 %				
		MAO DE OBRA	:	3,22	1,6345177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M		AS	1,0211000	37,09	37,87	
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M		AS	1,0211000	64,64	66,00	
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA							
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0690000	17,78	1,22	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0690000	22,76	1,57	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2609

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,66	98,1236514 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	1,8763486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000		47,07		48,06
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000		67,32		68,74
		TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0							
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000		17,78		1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000		22,76		1,75
		MATERIAL	:	117,68	98,1396513 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	1,8603487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000		68,35		69,79
I	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000		85,29		87,08
		TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI							
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000		17,78		1,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0870000		22,76		1,98
		MATERIAL	:	157,87	98,4278496 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	1,5721504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M						
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2610

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	92,30	94,24
I	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	97,34	99,39
		TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	17,78	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,76	2,23
		MATERIAL : 194,75 98,5571082 %					
		MAO DE OBRA : 2,85 1,4428918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	133,86	136,68
I	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	116,49	118,94
		TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMI					
		CA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	17,78	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1150000	22,76	2,61
		MATERIAL : 256,93 98,7164707 %					
		MAO DE OBRA : 3,34 1,2835293 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 260,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	188,59	192,56
I	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	118,14	120,63
		TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE T					
		ERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1320000	17,78	2,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2611

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	22,76	3,00
		MATERIAL	:	314,71	98,8003643 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	1,1996357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	318,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	21,56	22,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1250000	17,78	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	22,76	2,84
		MATERIAL	:	23,44	86,5555556 %				
		MAO DE OBRA	:	3,63	13,4444444 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	37,09	37,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	:	39,50	90,3735962 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	9,6264038 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	47,07	48,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL	:	49,88	91,4401176 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2612

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,66	8,5598824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	21,56		22,01
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	AS	1,0211000	13,09		13,36
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA								
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1950000	17,78		3,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1950000	22,76		4,43
		MATERIAL	:	37,58	86,8548948 %					
		MAO DE OBRA	:	5,68	13,1451052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	37,09		37,87
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE			M	AS	1,0211000	64,64		66,00
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA								
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2150000	17,78		3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	22,76		4,89
		MATERIAL	:	106,32	94,4370391 %					
		MAO DE OBRA	:	6,26	5,5629609 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL			M	AS	1,0211000	47,07		48,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2613

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	67,32	68,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 119,43 94,6700508 %					
		MAO DE OBRA : 6,72 5,3299492 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 126,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	21,56	22,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3380000	17,78	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3380000	22,76	7,69
		MATERIAL : 25,83 72,3422160 %					
		MAO DE OBRA : 9,87 27,6577840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	37,09	37,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5100000	17,78	9,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	22,76	11,60
		MATERIAL : 43,66 74,5852574 %					
		MAO DE OBRA : 14,87 25,4147426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	47,07	48,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2614

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6590000	17,78	11,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	22,76	14,99
		MATERIAL : 55,52 74,2635244 %					
		MAO DE OBRA : 19,24 25,7364756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	21,56	22,01
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	13,09	13,36
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3570000	17,78	6,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	22,76	8,12
		MATERIAL : 39,42 79,0954774 %					
		MAO DE OBRA : 10,41 20,9045226 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM	M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	37,09	37,87
I	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	64,64	66,00
		TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5300000	17,78	9,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	22,76	12,06
		MATERIAL : 109,90 87,6676246 %					
		MAO DE OBRA : 15,45 12,3323754 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2615

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					
I	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	1,0211000	47,07	48,06
I	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0 ,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	AS	1,0211000	67,32	68,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6780000	17,78	12,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6780000	22,76	15,43
		MATERIAL : 124,50 86,2848427 %					
		MAO DE OBRA : 19,78 13,7151573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 144,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	51,15	53,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2653000	17,78	4,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2653000	22,76	6,03
		MATERIAL : 56,16 87,9034786 %					
		MAO DE OBRA : 7,72 12,0965214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	63,47	65,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	17,78	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	22,76	6,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2616

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,42	88,6134186 %				
		MAO DE OBRA	:	8,92	11,3865814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 8				M			
		0 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO				M	CR	1,0390000	85,41	88,74
		8,47 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3460000	17,78	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3460000	22,76	7,87
		MATERIAL	:	92,67	90,1762244 %				
		MAO DE OBRA	:	10,09	9,8237756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P				M			
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M				M	AS	1,0390000	67,39	70,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3780000	17,78	6,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3780000	22,76	8,60
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3780000	23,79	8,99
		MATERIAL	:	76,87	81,4920939 %				
		MAO DE OBRA	:	17,45	18,5079061 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO				M			
		EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)				M	AS	1,0390000	109,18	113,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4190000	17,78	7,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4190000	22,76	9,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4190000	23,79	9,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2617

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,01	86,2113219 %				
		MAO DE OBRA	:	19,35	13,7886781 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M				CR	1,0390000	51,15	53,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,4780000	17,78	8,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,4780000	22,76	10,87
		MATERIAL	:	58,56	80,7617997 %				
		MAO DE OBRA	:	13,94	19,2382003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M				CR	1,0390000	63,47	65,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,5200000	17,78	9,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,5200000	22,76	11,83
		MATERIAL	:	71,85	82,5721846 %				
		MAO DE OBRA	:	15,16	17,4278154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M						
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M				CR	1,0390000	85,41	88,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,5620000	17,78	9,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,5620000	22,76	12,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2618

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	95,12	85,2912143 %				
		MAO DE OBRA	:	16,40	14,7087857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R		M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M		M	AS	1,0390000	37,60	39,06	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0500000	17,78	0,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	22,76	1,13	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0500000	23,79	1,18	
		MATERIAL	:	39,97	94,5933128 %				
		MAO DE OBRA	:	2,28	5,4066872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO		M					
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M		M	AS	1,0390000	50,39	52,35	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0640000	17,78	1,13	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	22,76	1,45	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0640000	23,79	1,52	
		MATERIAL	:	53,52	94,7994321 %				
		MAO DE OBRA	:	2,93	5,2005679 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R		M					
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M		M	AS	1,0390000	67,39	70,01	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2619

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	23,79	2,37
		MATERIAL	:	71,83	93,9866370 %				
		MAO DE OBRA	:	4,59	6,0133630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	AS	1,0390000	109,18	113,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	22,76	2,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	23,79	3,09
		MATERIAL	:	115,81	95,0932852 %				
		MAO DE OBRA	:	5,97	4,9067148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,			M	CR	1,0390000	30,53	31,72
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1780000	17,78	3,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1780000	22,76	4,05
		MATERIAL	:	33,75	86,6924067 %				
		MAO DE OBRA	:	5,18	13,3075933 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO			M				
		ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2620

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	35,47	36,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1940000	17,78	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1940000	22,76	4,41
		MATERIAL : 39,05 87,3431900 %					
		MAO DE OBRA : 5,65 12,6568100 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	51,15	53,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	17,78	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,76	4,89
		MATERIAL : 55,59 89,8705502 %					
		MAO DE OBRA : 6,26 10,1294498 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	63,47	65,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	17,78	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	22,76	5,57
		MATERIAL : 68,72 90,5804750 %					
		MAO DE OBRA : 7,14 9,4195250 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2621

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	85,41	88,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,78	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,76	6,28
		MATERIAL : 91,88 91,9487283 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 8,0512717 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	1,0390000	37,60	39,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,76	2,27
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	23,79	2,37
		MATERIAL : 40,88 89,8854121 %					
		MAO DE OBRA : 4,59 10,1145879 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M				
I	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	1,0390000	50,39	52,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	23,79	2,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2622

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,43	91,2036260 %				
		MAO DE OBRA	:	5,24	8,7963740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M			M	AS	1,0390000	54,91	57,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	22,76	2,95
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	23,79	3,09
		MATERIAL	:	59,42	90,8561802 %				
		MAO DE OBRA	:	5,98	9,1438198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R			M				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M			M	AS	1,0390000	67,39	70,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	22,76	3,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,79	3,56
		MATERIAL	:	72,73	91,3158226 %				
		MAO DE OBRA	:	6,91	8,6841774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO			M				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)			M	AS	1,0390000	109,18	113,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1800000	17,78	3,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2623

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	22,76	4,09
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	23,79	4,28
		MATERIAL	:	116,72	93,3712273 %				
		MAO DE OBRA	:	8,28	6,6287727 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 3			M				
		2 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,			M	CR	1,0390000	30,53	31,72
		PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2750000	17,78	4,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2750000	22,76	6,25
		MATERIAL	:	34,84	81,2894184 %				
		MAO DE OBRA	:	8,01	18,7105816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4			M				
		0 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,			M	CR	1,0390000	35,47	36,85
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2920000	17,78	5,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2920000	22,76	6,64
		MATERIAL	:	40,16	82,4969149 %				
		MAO DE OBRA	:	8,52	17,5030851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2624

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 5 0 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	51,15	53,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	17,78	5,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	22,76	7,12
		MATERIAL : 56,70 86,1313869 %					
		MAO DE OBRA : 9,12 13,8686131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 5 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	63,47	65,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	17,78	6,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	22,76	7,85
		MATERIAL : 69,85 87,3997996 %					
		MAO DE OBRA : 10,07 12,6002004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8 0 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	85,41	88,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3760000	17,78	6,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3760000	22,76	8,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2625

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	93,02	89,4620345 %				
		MAO DE OBRA	:	10,95	10,5379655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1			M				
		5 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PE			M	CR	1,0390000	12,90	13,40
		SO *1,22* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	17,78	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	22,76	3,93
		MATERIAL	:	15,36	75,2582391 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	24,7417609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		0 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_10/2020							
I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PE			M	CR	1,0390000	16,31	16,94
		SO *1,58* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	17,78	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	22,76	6,75
		MATERIAL	:	20,29	70,0346021 %				
		MAO DE OBRA	:	8,68	29,9653979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2")			M				
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M			M	AS	1,0390000	24,49	25,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2626

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	22,76	2,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	23,79	2,71
		MATERIAL	:	27,51	83,9559094 %				
		MAO DE OBRA	:	5,25	16,0440906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")			M				
		, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M			M	AS	1,0390000	33,41	34,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	17,78	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	22,76	4,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	23,79	4,66
		MATERIAL	:	38,27	80,8857809 %				
		MAO DE OBRA	:	9,04	19,1142191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"),			M				
		INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1							
		0/2020							
I	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M			M	AS	1,0390000	37,60	39,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3820000	17,78	6,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3820000	22,76	8,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3820000	23,79	9,08
		MATERIAL	:	45,98	72,2720832 %				
		MAO DE OBRA	:	17,64	27,7279168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2627

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9580000	51,15	49,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	17,78	10,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	22,76	13,20
		MATERIAL : 55,57 76,6362884 %					
		MAO DE OBRA : 16,94 23,3637116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,9580000	63,47	60,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5800000	17,78	10,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	22,76	13,20
		MATERIAL : 67,38 79,9097602 %					
		MAO DE OBRA : 16,93 20,0902398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3), CONEXÃO ROS QUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M					
I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0390000	85,41	88,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7250000	17,78	12,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7250000	22,76	16,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2628

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,97	82,0838628 %				
		MAO DE OBRA	:	21,16	17,9161372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES				M			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	0,9520000	133,86	127,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6820000	17,78	12,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6820000	22,76	15,52
		MATERIAL	:	135,17	87,1621186 %				
		MAO DE OBRA	:	19,90	12,8378814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES				M			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	0,9520000	188,59	179,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6820000	17,78	12,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6820000	22,76	15,52
		MATERIAL	:	187,27	90,3915794 %				
		MAO DE OBRA	:	19,90	9,6084206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RES				M			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	0,9140000	275,68	251,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7430000	17,78	13,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7430000	22,76	16,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2629

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	260,41	92,3123294 %				
		MAO DE OBRA	:	21,68	7,6876706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	282,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RE				M			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL				M	AS	0,9140000	406,51	371,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7430000	17,78	13,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7430000	22,76	16,91
		MATERIAL	:	379,99	94,6014592 %				
		MAO DE OBRA	:	21,68	5,3985408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	401,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	C	1,0430000	3,63	3,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	17,78	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	22,76	3,02
		MATERIAL	:	5,27	57,4889868 %				
		MAO DE OBRA	:	3,89	42,5110132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ				M			
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,0430000	8,15	8,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1330000	17,78	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1330000	22,76	3,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2630

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,00	72,0289856 %				
		MAO DE OBRA	:	3,88	27,9710144 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	11,87	12,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	17,78	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	22,76	4,30
		MATERIAL	:	14,36	72,2362444 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	27,7637556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	1,0270000	13,59	13,95
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1890000	17,78	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1890000	22,76	4,30
		MATERIAL	:	16,12	74,5016227 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	25,4983773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ			M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	0,9910000	22,93	22,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2631

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	17,78	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	22,76	6,98
		MATERIAL	: 26,21	74,5014246 %				
		MAO DE OBRA	: 8,97	25,4985754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9910000	38,42	38,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3070000	17,78	5,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3070000	22,76	6,98
		MATERIAL	: 41,57	82,2596631 %				
		MAO DE OBRA	: 8,96	17,7403369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ		M				
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ						
		ÃO. AF_06/2016						
I	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9420000	48,00	45,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5380000	17,78	9,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5380000	22,76	12,24
		MATERIAL	: 51,36	76,5741570 %				
		MAO DE OBRA	: 15,70	23,4258430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2632

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9420000	77,01	72,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5380000	17,78	9,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5380000	22,76	12,24
		MATERIAL	: 78,69	83,3598305 %				
		MAO DE OBRA	: 15,70	16,6401695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0270000	13,56	13,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1240000	17,78	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	22,76	2,82
		MATERIAL	: 15,33	80,8917198 %				
		MAO DE OBRA	: 3,61	19,1082802 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0270000	21,77	22,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1240000	17,78	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	22,76	2,82
		MATERIAL	: 23,76	86,7986799 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2633

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,61	13,2013201 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0130000	26,95	27,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	17,78	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	22,76	3,73
		MATERIAL	:	29,17	85,9167405 %				
		MAO DE OBRA	:	4,77	14,0832595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	1,0130000	36,94	37,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1640000	17,78	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1640000	22,76	3,73
		MATERIAL	:	39,29	89,1566266 %				
		MAO DE OBRA	:	4,77	10,8433734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			M				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)			M	CR	0,9820000	56,31	55,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2840000	17,78	5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2840000	22,76	6,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2634

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,51	87,6011995 %				
		MAO DE OBRA	:	8,28	12,3988005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	0,9820000	86,50	84,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2840000	17,78	5,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2840000	22,76	6,46
		MATERIAL	:	88,17	91,4167100 %				
		MAO DE OBRA	:	8,27	8,5832900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				M			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)				M	CR	1,0610000	137,07	145,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5750000	17,78	10,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5750000	22,76	13,08
		MATERIAL	:	151,96	90,0580982 %				
		MAO DE OBRA	:	16,77	9,9419018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO				M			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M				M	AS	1,0390000	54,91	57,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2635

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	23,79	1,90
		MATERIAL	:	58,51	94,0721650 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	5,9278350 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA M							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0650000	8,74	9,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4060000	17,78	7,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4060000	22,76	9,24
		MATERIAL	:	13,89	53,9299611 %				
		MAO DE OBRA	:	11,86	46,0700389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F M							
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0650000	8,74	9,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4420000	17,78	7,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4420000	22,76	10,05
		MATERIAL	:	14,29	52,5230203 %				
		MAO DE OBRA	:	12,91	47,4769797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU M							
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			M	AS	1,0650000	8,74	9,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL	:	11,40	67,8614098 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2636

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,39	32,1385902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM		M	AS		1,0650000	10,95	11,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,2490000	17,78	4,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,2490000	22,76	5,66
		MATERIAL	:	14,46	66,5127021 %				
		MAO DE OBRA	:	7,28	33,4872979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM		M	AS		1,0650000	16,68	17,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,3940000	17,78	7,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,3940000	22,76	8,96
		MATERIAL	:	22,22	65,8746659 %				
		MAO DE OBRA	:	11,50	34,1253341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU		M					
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS		1,0650000	8,74	9,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR		0,1450000	17,78	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C		0,1450000	22,76	3,30
		MATERIAL	:	10,93	72,0159152 %				
		MAO DE OBRA	:	4,24	27,9840848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2637

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	14,60	15,54	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2980000	17,78	5,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	22,76	6,78	
		MATERIAL : 18,91 68,4573503 %						
		MAO DE OBRA : 8,70 31,5426497 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	1,0650000	20,22	21,53	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4730000	17,78	8,40	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4730000	22,76	10,76	
		MATERIAL : 26,88 66,0512064 %						
		MAO DE OBRA : 13,81 33,9487936 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	1,0650000	8,74	9,30	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,78	0,55	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	22,76	0,70	
		MATERIAL : 9,66 91,5157293 %						
		MAO DE OBRA : 0,89 8,4842707 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M					
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	1,0650000	10,95	11,66	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2638

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0360000	17,78	0,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	22,76	0,81
		MATERIAL	:	12,08	92,0951651 %				
		MAO DE OBRA	:	1,03	7,9048349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0650000	16,68	17,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	17,78	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	22,76	1,20
		MATERIAL	:	18,37	92,2844176 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	7,7155824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0650000	22,06	23,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0780000	17,78	1,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0780000	22,76	1,77
		MATERIAL	:	24,38	91,5005642 %				
		MAO DE OBRA	:	2,26	8,4994358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0650000	32,18	34,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	22,76	2,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2639

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,65	91,0883483 %				
		MAO DE OBRA	:	3,48	8,9116517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM			M	AS	1,0650000	53,62	57,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1670000	17,78	2,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1670000	22,76	3,80
		MATERIAL	:	59,01	92,3969275 %				
		MAO DE OBRA	:	4,85	7,6030725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN			M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM			M	AS	1,0650000	75,21	80,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2380000	17,78	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2380000	22,76	5,41
		MATERIAL	:	82,81	92,2828148 %				
		MAO DE OBRA	:	6,92	7,7171852 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME			M				
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	AS	1,0650000	132,94	141,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3520000	17,78	6,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3520000	22,76	8,01
		MATERIAL	:	145,58	93,4137887 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	6,5862113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2640

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	8,74	9,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0300000	17,78	0,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0300000	22,76	0,68
		MATERIAL	:	9,66	91,8504315 %				
		MAO DE OBRA	:	0,85	8,1495685 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	14,60	15,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0440000	17,78	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0440000	22,76	1,00
		MATERIAL	:	16,06	92,6914154 %				
		MAO DE OBRA	:	1,26	7,3085846 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	20,22	21,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0630000	17,78	1,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0630000	22,76	1,43
		MATERIAL	:	22,26	92,4198251 %				
		MAO DE OBRA	:	1,82	7,5801749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M					
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	29,43	31,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2641

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0940000	17,78	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	22,76	2,13
		MATERIAL	: 32,42	92,2418711 %				
		MAO DE OBRA	: 2,72	7,7581289 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	39,02	41,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	: 43,18	91,1223843 %				
		MAO DE OBRA	: 4,20	8,8776157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	75,25	80,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2010000	17,78	3,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2010000	22,76	4,57
		MATERIAL	: 82,42	93,3590209 %				
		MAO DE OBRA	: 5,86	6,6409791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 88,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMEN		M				
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL		M	AS	1,0650000	111,41	118,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2850000	17,78	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2850000	22,76	6,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2642

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	121,89	93,6198017 %				
		MAO DE OBRA	:	8,30	6,3801983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME				M			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				M	AS	1,0650000	151,34	161,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4220000	17,78	7,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4220000	22,76	9,60
		MATERIAL	:	165,97	93,0972558 %				
		MAO DE OBRA	:	12,30	6,9027442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96718	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000	6,44	6,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0070000	17,78	0,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0070000	22,76	0,15
		MATERIAL	:	6,70	97,2181552 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	2,7818448 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96719	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC				M			
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				M	AS	1,0280000	8,74	8,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1310000	17,78	2,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1310000	22,76	2,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2643

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,46	73,2394367 %				
		MAO DE OBRA	:	3,82	26,7605633 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96720	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM			M	AS	1,0180000	10,95	11,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	17,78	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	22,76	3,48
		MATERIAL	:	12,88	74,2327736 %				
		MAO DE OBRA	:	4,46	25,7672264 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96721	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM			M	AS	1,0180000	16,68	16,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1530000	17,78	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	22,76	3,48
		MATERIAL	:	18,72	80,7442666 %				
		MAO DE OBRA	:	4,46	19,2557334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96722	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM			M	AS	1,0090000	22,06	22,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	17,78	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	22,76	5,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2644

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,90	78,5510915 %				
		MAO DE OBRA	:	6,79	21,4489085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96723	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM			M	AS	1,0090000	32,18	32,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2330000	17,78	4,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2330000	22,76	5,30
		MATERIAL	:	35,11	83,7876615 %				
		MAO DE OBRA	:	6,79	16,2123385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96724	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM			M	AS	0,9860000	53,62	52,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	17,78	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	22,76	8,73
		MATERIAL	:	57,21	83,6161498 %				
		MAO DE OBRA	:	11,20	16,3838502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96725	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM			M	AS	0,9860000	75,21	74,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3840000	17,78	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3840000	22,76	8,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2645

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	78,50	87,5069716 %				
		MAO DE OBRA	:	11,20	12,4930284 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96726	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI			M				
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM			M	AS	0,9160000	132,94	121,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6030000	17,78	10,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6030000	22,76	13,72
		MATERIAL	:	128,62	87,9635966 %				
		MAO DE OBRA	:	17,59	12,0364034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96727	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0280000	6,44	6,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL	:	8,22	66,2348179 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	33,7651821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96728	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0280000	8,74	8,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	22,76	3,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2646

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,59	71,6519375 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	28,3480625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96729	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0180000	14,60	14,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	22,76	4,16
		MATERIAL	:	16,95	76,0703020 %				
		MAO DE OBRA	:	5,32	23,9296980 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96730	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0180000	20,22	20,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1830000	22,76	4,16
		MATERIAL	:	22,67	80,9745611 %				
		MAO DE OBRA	:	5,32	19,0254389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96731	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0090000	29,43	29,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2790000	17,78	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2790000	22,76	6,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2647

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,87	80,1515522 %				
		MAO DE OBRA	:	8,13	19,8484478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96732	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	1,0090000	39,02	39,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2790000	17,78	4,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2790000	22,76	6,35
		MATERIAL	:	42,55	83,9493972 %				
		MAO DE OBRA	:	8,13	16,0506028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96733	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	0,9860000	75,25	74,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4610000	17,78	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4610000	22,76	10,49
		MATERIAL	:	79,42	85,5125580 %				
		MAO DE OBRA	:	13,45	14,4874420 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96734	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC			M				
		AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTAL							
		AÇÃO. AF_06/2016							
I	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	0,9860000	111,41	109,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4610000	17,78	8,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4610000	22,76	10,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2648

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,08	89,5351554 %				
		MAO DE OBRA	:	13,45	10,4648446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	128,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96735	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI M							
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL			M	AS	0,9160000	151,34	138,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7230000	17,78	12,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7230000	22,76	16,45
		MATERIAL	:	146,83	87,4352101 %				
		MAO DE OBRA	:	21,09	12,5647899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	167,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96794	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO M							
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM			M	AS	1,0500000	5,07	5,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0290000	17,78	0,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0880000	22,76	2,00
		MATERIAL	:	5,99	76,3870968 %				
		MAO DE OBRA	:	1,84	23,6129032 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96795	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FO M							
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM			M	AS	1,0500000	6,64	6,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0350000	17,78	0,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1040000	22,76	2,36
		MATERIAL	:	7,76	77,9128673 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2649

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,19	22,0871327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96796	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM			M	AS	1,0500000	9,84	10,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0420000	17,78	0,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1250000	22,76	2,84	
		MATERIAL	:	11,28	81,0245311 %					
		MAO DE OBRA	:	2,63	18,9754689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96797	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		FO	M					
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM			M	AS	1,0500000	15,81	16,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0510000	17,78	0,90	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	22,76	3,48	
		MATERIAL	:	17,76	84,6484936 %					
		MAO DE OBRA	:	3,22	15,3515064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			M					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015								
I	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM			M	AS	1,0500000	5,07	5,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	17,78	0,55	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	22,76	2,09	
		MATERIAL	:	6,02	75,5696203 %					
		MAO DE OBRA	:	1,94	24,4303797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2650

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM		M	AS	1,0500000	6,64	6,97	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0430000	17,78	0,76	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	22,76	2,93	
		MATERIAL	:	7,95	74,5042493 %				
		MAO DE OBRA	:	2,71	25,4957507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM		M	AS	1,0500000	9,84	10,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0590000	17,78	1,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1760000	22,76	4,00	
		MATERIAL	:	11,66	75,8327891 %				
		MAO DE OBRA	:	3,71	24,1672109 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM		M	AS	1,0500000	15,81	16,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0800000	17,78	1,42	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2410000	22,76	5,48	
		MATERIAL	:	18,42	78,3610756 %				
		MAO DE OBRA	:	5,08	21,6389244 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI		M					
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2651

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	13,61	13,89
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	4,73	4,82
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	17,78	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,76	1,18
		MATERIAL : 19,31 92,7710844 %					
		MAO DE OBRA : 1,50 7,2289156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	20,94	21,38
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	11,91	12,16
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0570000	17,78	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0570000	22,76	1,29
		MATERIAL : 34,19 95,3871960 %					
		MAO DE OBRA : 1,65 4,6128040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2652

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	28,40	28,99
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	13,09	13,36
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0610000	17,78	1,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	22,76	1,38
		MATERIAL : 43,06 96,0867621 %					
		MAO DE OBRA : 1,75 3,9132379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E I					
		NSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	35,33	36,07
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	15,64	15,97
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL : 52,77 96,6086160 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 3,3913840 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2653

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	13,61	13,89
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	4,73	4,82
		TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0					
		,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL : 19,39 91,9163101 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 8,0836899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	20,94	21,38
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	11,91	12,16
		TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 34,29 94,8185093 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 5,1814907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2654

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	28,40	28,99
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	13,09	13,36
		TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL : 43,17 95,4565603 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 4,5434397 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALI	M				
		MENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INST	M	AS	1,0211000	35,33	36,07
		ALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS					
I	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	AS	1,0211000	15,64	15,97
		TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA					
		0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,78	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,76	1,70
		MATERIAL : 52,90 96,0566964 %					
		MAO DE OBRA : 2,17 3,9433036 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU	M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR	M	AS	1,0211000	54,01	55,14
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2655

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0470000	17,78	0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0470000	22,76	1,06
		MATERIAL	: 55,68	97,6303318 %				
		MAO DE OBRA	: 1,35	2,3696682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 57,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M	AS	1,0211000	68,71	70,15
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0560000	17,78	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0560000	22,76	1,27
		MATERIAL	: 70,80	97,7743987 %				
		MAO DE OBRA	: 1,61	2,2256013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 72,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA		M	AS	1,0211000	103,77	105,95
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0660000	17,78	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0660000	22,76	1,50
		MATERIAL	: 106,72	98,2493320 %				
		MAO DE OBRA	: 1,90	1,7506680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 108,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA		M	AS	1,0211000	124,85	127,48
		PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2656

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	: 128,35	98,3141763 %				
		MAO DE OBRA	: 2,20	1,6858237 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 130,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	133,86	136,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0940000	17,78	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0940000	22,76	2,13
		MATERIAL	: 137,76	98,0626781 %				
		MAO DE OBRA	: 2,72	1,9373219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 140,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M				
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL		M	AS	1,0211000	133,86	136,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1110000	17,78	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1110000	22,76	2,52
		MATERIAL	: 137,95	97,7182540 %				
		MAO DE OBRA	: 3,22	2,2817460 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 141,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97341	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M	AS	1,0211000	33,38	34,08
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1250000	17,78	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1250000	22,76	2,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2657

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,51	90,7089839 %				
		MAO DE OBRA	:	3,63	9,2910161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97342	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		AS	1,0211000	54,01	55,14
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	:	56,77	93,1034483 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	6,8965517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97343	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M		AS	1,0211000	68,71	70,15
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL	:	71,97	93,9108847 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	6,0891153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		AS	1,0211000	33,38	34,08
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,3380000	17,78	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,3380000	22,76	7,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2658

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	37,90	79,3378039 %				
		MAO DE OBRA	:	9,87	20,6621961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97345	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PR		M		AS	1,0211000	54,01	55,14
		ESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,5100000	17,78	9,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5100000	22,76	11,60
		MATERIAL	:	60,93	80,3802483 %				
		MAO DE OBRA	:	14,87	19,6197517 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97346	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRES		M		AS	1,0211000	68,71	70,15
		SAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,6590000	17,78	11,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6590000	22,76	14,99
		MATERIAL	:	77,62	80,1384727 %				
		MAO DE OBRA	:	19,23	19,8615273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97347	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	65,35	66,72
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0470000	17,78	0,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0470000	22,76	1,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2659

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,26	98,0306346 %				
		MAO DE OBRA	:	1,35	1,9693654 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97348	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	90,55	92,46
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0560000	17,78	0,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0560000	22,76	1,27
		MATERIAL	:	93,11	98,2989964 %				
		MAO DE OBRA	:	1,61	1,7010036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97349	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	130,97	133,73
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0660000	17,78	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0660000	22,76	1,50
		MATERIAL	:	134,50	98,6061185 %				
		MAO DE OBRA	:	1,90	1,3938815 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97350	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	159,14	162,49
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0760000	22,76	1,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2660

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	163,36	98,6707752 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	1,3292248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	165,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97351	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D		M		AS	1,0211000	220,39	225,04
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,0940000	17,78	1,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,0940000	22,76	2,13
		MATERIAL	:	226,12	98,8109810 %				
		MAO DE OBRA	:	2,72	1,1890190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	228,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97352	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRU		M					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIA		M		AS	1,0211000	285,94	291,97
		IS DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1110000	17,78	1,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1110000	22,76	2,52
		MATERIAL	:	293,24	98,9136669 %				
		MAO DE OBRA	:	3,22	1,0863331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	296,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97353	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM		M					
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS		M		AS	1,0211000	40,10	40,94
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR	0,1250000	17,78	2,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,1250000	22,76	2,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2661

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	42,37	92,0966689 %				
		MAO DE OBRA	:	3,63	7,9033311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97354	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS			M	AS	1,0211000	65,35	66,72
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	:	68,35	94,2052981 %				
		MAO DE OBRA	:	4,20	5,7947019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97355	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D			M	AS	1,0211000	90,55	92,46
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL	:	94,28	95,2853096 %				
		MAO DE OBRA	:	4,66	4,7146904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97356	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM			M				
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS			M	AS	1,0211000	40,10	40,94
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3380000	17,78	6,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3380000	22,76	7,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2662

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	44,77	81,9347747 %				
		MAO DE OBRA	:	9,86	18,0652253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97357	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS				M	AS	1,0211000	65,35	66,72
		DE ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5100000	17,78	9,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5100000	22,76	11,60
		MATERIAL	:	72,51	82,9821347 %				
		MAO DE OBRA	:	14,87	17,0178653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97358	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE I, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAM				M			
		AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							
I	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS D				M	AS	1,0211000	90,55	92,46
		E ALTA PRESSAO E VAPOR							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6590000	17,78	11,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	22,76	14,99
		MATERIAL	:	99,93	83,8595902 %				
		MAO DE OBRA	:	19,23	16,1404098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROS				M			
		QUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E IN							
		STALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2				M	CR	1,0390000	24,21	25,15
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1630000	17,78	2,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2663

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1630000	22,76	3,70
		MATERIAL	:	26,99	85,0331545 %				
		MAO DE OBRA	:	4,75	14,9668455 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		5 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2			M	CR	1,0390000	24,21	25,15
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	17,78	4,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	22,76	5,91
		MATERIAL	:	28,11	78,7700085 %				
		MAO DE OBRA	:	7,57	21,2299915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2			M				
		5 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_10/2020							
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2			M	CR	1,0390000	24,21	25,15
		,50 KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4830000	17,78	8,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4830000	22,76	10,99
		MATERIAL	:	30,61	68,4363800 %				
		MAO DE OBRA	:	14,11	31,5636200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRIN			UN				
		CIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_01/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2664

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2052000	12,83	2,63
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	8,79	17,58
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	4,0000000	6,52	26,08
I	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	2,0000000	2,32	4,64
I	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	2,0000000	14,30	28,60
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	CR	3,0000000	65,99	197,97
I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	2,0000000	42,35	84,70
I	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2 ,50 KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,7273000	24,21	17,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6462000	17,78	29,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,4324000	22,76	123,64
		MATERIAL : 438,72 79,5520494 %					
		MAO DE OBRA : 112,76 20,4479506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 551,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	9,76	9,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0690000	17,78	1,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2276000	22,76	5,18
		MATERIAL : 11,64 71,1042945 %					
		MAO DE OBRA : 4,73 28,8957055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M				
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	AS	1,0216000	15,99	16,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0818000	17,78	1,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2665

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	22,76	6,14
		MATERIAL	:	18,33	76,5939598 %				
		MAO DE OBRA	:	5,59	23,4060402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE			M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	22,14	22,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0979000	17,78	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3230000	22,76	7,35
		MATERIAL	:	25,00	78,8358115 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	21,1641885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE			M				
		GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	30,88	31,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1203000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3971000	22,76	9,03
		MATERIAL	:	34,47	80,7223265 %				
		MAO DE OBRA	:	8,23	19,2776735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D			M				
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)			M	AS	1,0216000	9,76	9,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	22,76	4,50
		MATERIAL	:	11,42	73,5275081 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2666

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,11	26,4724919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D		M						
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M		AS		1,0216000	15,99	16,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR		0,0712000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C		0,2349000	22,76	5,34
		MATERIAL	:	18,06	78,7215412 %					
		MAO DE OBRA	:	4,87	21,2784588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D		M						
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M		AS		1,0216000	22,14	22,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR		0,0852000	17,78	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C		0,2810000	22,76	6,39
		MATERIAL	:	24,69	80,9069997 %					
		MAO DE OBRA	:	5,82	19,0930003 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES D		M						
		E GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
I	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)		M		AS		1,0216000	30,88	31,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		CR		0,1047000	17,78	1,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C		0,3455000	22,76	7,86
		MATERIAL	:	34,09	82,6171401 %					
		MAO DE OBRA	:	7,17	17,3828599 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2667

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO SQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M					
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,0391000	117,63	122,22	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6213000	17,78	11,04	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6213000	22,76	14,14	
		MATERIAL : 129,27 87,6942918 %						
		MAO DE OBRA : 18,13 12,3057082 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,83	0,57	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	29,44	0,30	
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	1,0000000	206,95	206,95	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,78	14,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	22,76	19,08	
		MATERIAL : 217,34 89,8788105 %						
		MAO DE OBRA : 24,47 10,1211895 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 241,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,83	0,57	
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	86,07	86,07	
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	29,44	0,30	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8387000	17,78	14,91	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8387000	22,76	19,08	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2668

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,46	79,7584582 %				
		MAO DE OBRA	:	24,47	20,2415418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	101,64	101,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	17,78	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	22,76	19,08
		MATERIAL	:	112,03	82,0680053 %				
		MAO DE OBRA	:	24,47	17,9319947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"				UN	CR	1,0000000	101,64	101,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8387000	17,78	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8387000	22,76	19,08
		MATERIAL	:	112,03	82,0680053 %				
		MAO DE OBRA	:	24,47	17,9319947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"				UN	CR	1,0000000	101,64	101,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2669

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	17,78	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	22,76	19,08
		MATERIAL	:	112,03	82,0680053 %				
		MAO DE OBRA	:	24,47	17,9319947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	CR	1,0000000	79,56	79,56
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8387000	17,78	14,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8387000	22,76	19,08
		MATERIAL	:	89,95	78,6063998 %				
		MAO DE OBRA	:	24,47	21,3936002 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	114,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM			UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	CR	1,0000000	137,54	137,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2580000	17,78	22,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2580000	22,76	28,63
		MATERIAL	:	152,68	80,6115982 %				
		MAO DE OBRA	:	36,72	19,3884018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	189,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2670

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0678000	12,83	0,86
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"		UN	CR	1,0000000	175,63	175,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0158000	29,44	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6773000	17,78	29,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6773000	22,76	38,17
		MATERIAL	: 195,97	80,0040833 %				
		MAO DE OBRA	: 48,97	19,9959167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 244,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO RO		M				
		SQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E I						
		NSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO		M	CR	1,0391000	117,63	122,22
		12,10* KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3188000	17,78	5,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3188000	22,76	7,25
		MATERIAL	: 125,84	93,1210663 %				
		MAO DE OBRA	: 9,29	6,8789337 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 135,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE A		UN				
		LIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0105000	29,44	0,30
I	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"		UN	CR	1,0000000	206,95	206,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9545000	17,78	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9545000	22,76	21,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2671

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	218,65	88,6950171 %				
		MAO DE OBRA	:	27,86	11,3049829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE AL				UN			
		IMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"				UN	CR	1,0000000	86,07	86,07
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	17,78	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	22,76	21,72
		MATERIAL	:	97,76	77,8114050 %				
		MAO DE OBRA	:	27,87	22,1885950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	101,64	101,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9545000	17,78	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9545000	22,76	21,72
		MATERIAL	:	113,33	80,2593354 %				
		MAO DE OBRA	:	27,87	19,7406646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10							
		/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2672

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	1,0000000	101,64	101,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,78	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	22,76	21,72
		MATERIAL : 113,33 80,2593354 %					
		MAO DE OBRA : 27,87 19,7406646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	1,0000000	101,64	101,64
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,78	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	22,76	21,72
		MATERIAL : 113,33 80,2593354 %					
		MAO DE OBRA : 27,87 19,7406646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	1,0000000	79,56	79,56
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9545000	17,78	16,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9545000	22,76	21,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2673

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	91,25	76,5980681 %			
		MAO DE OBRA	:	27,87	23,4019319 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE			UN			
		DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0452000	12,83	0,57
I	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"			UN	CR	1,0000000	137,54	137,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0105000	29,44	0,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4318000	17,78	25,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4318000	22,76	32,58
		MATERIAL	:	154,64	78,7198290 %			
		MAO DE OBRA	:	41,80	21,2801710 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	196,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIM			UN			
		ENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0678000	12,83	0,86
I	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"			UN	CR	1,0000000	175,63	175,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0158000	29,44	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,9090000	17,78	33,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9090000	22,76	43,44
		MATERIAL	:	198,59	78,0814914 %			
		MAO DE OBRA	:	55,74	21,9185086 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	254,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 244
TIPO1 : 1800 - CONEXOES

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2674

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46	
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,52	0,52	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,97	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	17,78	2,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,76	2,93	
		MATERIAL : 2,89 43,3333333 %						
		MAO DE OBRA : 3,79 56,6666667 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46	
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,97	0,08	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	17,78	2,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,76	2,93	
		MATERIAL : 3,24 46,1870503 %						
		MAO DE OBRA : 3,79 53,8129497 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46	
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,33	2,33	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2675

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	17,78	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	22,76	2,93
		MATERIAL	: 4,72	55,5291320 %				
		MAO DE OBRA	: 3,77	44,4708680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	17,78	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	22,76	2,93
		MATERIAL	: 4,15	52,2959184 %				
		MAO DE OBRA	: 3,77	47,7040816 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,71	0,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	: 3,55	44,7534766 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2676

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,40	55,2465234 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,46	1,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	4,30	49,5381062 %				
		MAO DE OBRA	:	4,40	50,4618938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	3,00	3,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	5,86	57,1568628 %				
		MAO DE OBRA	:	4,38	42,8431372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2677

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL : 5,17 54,0483702 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 45,9516298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA	UN				
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	1,0000000	7,09	7,09
		A FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL : 9,95 69,4191743 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 30,5808257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	17,78	3,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2678

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	22,76	4,07
		MATERIAL	:	5,71	52,1139706 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	47,8860294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	4,23	4,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	17,78	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	22,76	4,07
		MATERIAL	:	7,80	59,8303778 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	40,1696222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE			UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	6,83	6,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1790000	17,78	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1790000	22,76	4,07
		MATERIAL	:	10,40	66,5382146 %				
		MAO DE OBRA	:	5,23	33,4617854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2679

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,79	3,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1790000	17,78	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1790000	22,76	4,07
		MATERIAL	: 7,36	58,4197925 %				
		MAO DE OBRA	: 5,23	41,5802075 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,63	0,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL	: 2,50	49,7983870 %				
		MAO DE OBRA	: 2,54	50,2016130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,54	7,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2680

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL : 9,45 79,0227465 %					
		MAO DE OBRA : 2,50 20,9772535 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,25	1,25
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL : 3,14 55,3763441 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 44,6236559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL	UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,00	5,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL : 6,90 73,3118972 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2681

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,51	26,6881028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,27	7,27
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL	:	9,18	78,5344828 %				
		MAO DE OBRA	:	2,50	21,4655172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X				UN			
		1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2014							
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,70	0,70
		IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL	:	2,59	50,4970179 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	49,5029821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2682

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL	: 5,94	70,2508961 %				
		MAO DE OBRA	: 2,51	29,7491039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 3,05	50,9306261 %				
		MAO DE OBRA	: 2,92	49,0693739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE		UN				
		ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,98	9,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2683

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 12,28	80,8327826 %				
		MAO DE OBRA	: 2,91	19,1672174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-		UN				
		RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,60	3,60
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 5,90	66,8571429 %				
		MAO DE OBRA	: 2,91	33,1428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL		UN				
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	6,59	6,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 8,89	75,2981261 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2684

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,91	24,7018739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	11,00	79,0613719 %				
		MAO DE OBRA	:	2,91	20,9386281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X				UN			
		3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_12/2014							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,86	0,86
		IA							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	3,15	51,7470882 %				
		MAO DE OBRA	:	2,92	48,2529118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2685

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 9,05	75,6302522 %				
		MAO DE OBRA	: 2,91	24,3697478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAM		UN				
		AL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,59	1,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 3,88	56,9732938 %				
		MAO DE OBRA	: 2,92	43,0267062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,88	1,88
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2686

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 4,77 57,8239609 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 42,1760391 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,87	23,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 26,78 88,5647995 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 11,4352005 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 7,27 67,6663543 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2687

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,46	32,3336457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL				UN			
		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,22	5,22
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL	:	8,12	70,0520834 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	29,9479166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL	:	17,18	83,2361517 %				
		MAO DE OBRA	:	3,46	16,7638483 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X				UN			
		1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2688

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 4,67 57,3019802 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 42,6980198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,07	18,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 20,98 85,8432499 %					
		MAO DE OBRA : 3,45 14,1567501 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	67,62	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0650000	1,97	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,78	3,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2689

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL	: 4,26	45,8874458 %				
		MAO DE OBRA	: 5,04	54,1125542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INS		UN				
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20						
		14						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1		UN	CR	1,0000000	9,55	9,55
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0090000	67,62	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0650000	1,97	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1720000	17,78	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL	: 12,92	72,0201455 %				
		MAO DE OBRA	: 5,01	27,9798545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,21	1,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0750000	1,97	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	: 5,26	47,3826714 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2690

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,85	52,6173286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS				UN			
		TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20							
		14							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1				UN	CR	1,0000000	8,60	8,60
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0750000	1,97	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	12,67	68,4353005 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	31,5646995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA				UN			
		MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	3,19	3,19
		IAL							
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0750000	1,97	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	7,25	55,3598775 %				
		MAO DE OBRA	:	5,84	44,6401225 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2691

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09	
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,04	4,04	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,97	0,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	17,78	4,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	22,76	5,41	
		MATERIAL : 9,14 56,8039951 %						
		MAO DE OBRA : 6,94 43,1960049 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS TALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09	
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,57	16,57	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,97	0,17	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	17,78	4,23	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	22,76	5,41	
		MATERIAL : 21,68 75,7618214 %						
		MAO DE OBRA : 6,93 24,2381786 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA MAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2692

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0890000	1,97	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2380000	17,78	4,23
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2380000	22,76	5,41
		MATERIAL : 11,09 61,4913746 %					
		MAO DE OBRA : 6,94 38,5086254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,52	0,52
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	17,78	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,76	1,75
		MATERIAL : 2,30 50,4444445 %					
		MAO DE OBRA : 2,24 49,5555555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,87	0,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	17,78	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2693

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	22,76	1,75
		MATERIAL	:	2,65	54,0206186 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	45,9793814 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	2,33	2,33
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	17,78	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	22,76	1,75
		MATERIAL	:	4,11	64,6592710 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	35,3407290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	1,76	1,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0770000	17,78	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0770000	22,76	1,75
		MATERIAL	:	3,54	61,1498258 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	38,8501742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2694

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,71	0,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	: 2,85	51,8518519 %				
		MAO DE OBRA	: 2,63	48,1481481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,46	1,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	: 3,60	57,7235773 %				
		MAO DE OBRA	: 2,63	42,2764227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,00	3,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2695

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	: 5,15	66,1898570 %				
		MAO DE OBRA	: 2,62	33,8101430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO		UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	: 4,46	62,8571429 %				
		MAO DE OBRA	: 2,62	37,1428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DIST		UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR		UN	CR	1,0000000	3,26	3,26
		EDIAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0900000	22,76	2,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2696

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,41	67,2955975 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	32,7044025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL	:	4,85	60,7097592 %				
		MAO DE OBRA	:	3,13	39,2902408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,23	4,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL	:	6,95	68,9378758 %				
		MAO DE OBRA	:	3,12	31,0621242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2697

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	6,83	6,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL	: 9,55	75,3577107 %				
		MAO DE OBRA	: 3,12	24,6422893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,79	3,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL	: 6,51	67,5052411 %				
		MAO DE OBRA	: 3,12	32,4947589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,63	0,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	17,78	0,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2698

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	22,76	1,18
		MATERIAL	:	2,12	58,1005587 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	41,8994413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,54	7,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	17,78	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	22,76	1,18
		MATERIAL	:	9,05	85,7006674 %				
		MAO DE OBRA	:	1,50	14,2993326 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST			UN				
		RIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,25	1,25
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0520000	17,78	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	22,76	1,18
		MATERIAL	:	2,74	64,2857143 %				
		MAO DE OBRA	:	1,52	35,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2699

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46	
I	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,00	5,00	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,97	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	17,78	0,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,76	1,18	
		MATERIAL : 6,50 81,1320755 %						
		MAO DE OBRA : 1,51 18,8679245 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0060000	77,87	0,46	
I	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,27	7,27	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0060000	67,62	0,40	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0260000	1,97	0,05	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0520000	17,78	0,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	22,76	1,18	
		MATERIAL : 8,78 85,3228963 %						
		MAO DE OBRA : 1,50 14,6771037 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,70	0,70	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2700

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0260000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	17,78	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	22,76	1,18
		MATERIAL	: 2,19	58,9041096 %				
		MAO DE OBRA	: 1,52	41,0958904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR		UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0060000	77,87	0,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0060000	67,62	0,40
I	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,2600000	1,97	0,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0520000	17,78	0,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0520000	22,76	1,18
		MATERIAL	: 6,00	79,8657719 %				
		MAO DE OBRA	: 1,51	20,1342281 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2701

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,56	59,1981133 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	40,8018867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,98	9,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	:	11,80	87,1471026 %				
		MAO DE OBRA	:	1,73	12,8528974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,60	3,60
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	:	5,41	75,5649718 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	24,4350282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2702

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"		UN	CR	1,0000000	6,59	6,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 8,40	82,8202582 %				
		MAO DE OBRA	: 1,74	17,1797418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,70	8,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 10,52	85,7963876 %				
		MAO DE OBRA	: 1,73	14,2036124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	0,86	0,86
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2703

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 2,66	60,1382489 %				
		MAO DE OBRA	: 1,75	39,8617511 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR		UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 8,56	83,0889541 %				
		MAO DE OBRA	: 1,74	16,9110459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,88	1,88
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL	: 4,18	66,7207793 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2704

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,08	33,2792207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	23,87	23,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL	:	26,20	92,7175844 %				
		MAO DE OBRA	:	2,05	7,2824156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL	:	6,68	76,3005781 %				
		MAO DE OBRA	:	2,07	23,6994219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0090000	77,87	0,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2705

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,22	5,22
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL : 7,53 78,4210527 %					
		MAO DE OBRA : 2,07 21,5789473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL : 16,60 88,9547414 %					
		MAO DE OBRA : 2,06 11,0452586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	17,78	1,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2706

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL	:	4,08	66,1716172 %				
		MAO DE OBRA	:	2,08	33,8283828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR			UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	18,07	18,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL	:	20,40	90,8277405 %				
		MAO DE OBRA	:	2,05	9,1722595 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	0,92	0,92
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0090000	67,62	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL	:	3,44	53,1347963 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	46,8652037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2707

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, I NSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,90	2,90
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0090000	67,62	0,60
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL : 5,43 64,2344498 %					
		MAO DE OBRA : 3,01 35,7655502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,21	1,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0450000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL : 4,30 54,9805951 %					
		MAO DE OBRA : 3,51 45,0194049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2014	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2708

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1 /2", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,60	8,60
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0450000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL	: 11,71	76,9841270 %				
		MAO DE OBRA	: 3,49	23,0158730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	3,19	3,19
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0450000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL	: 6,29	64,1606592 %				
		MAO DE OBRA	: 3,50	35,8393408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0140000	77,87	1,09
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0170000	67,62	1,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2709

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL : 7,97 65,5371901 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 34,4628099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS	UN				
		TALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12					
		/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3	UN	CR	1,0000000	16,57	16,57
		/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL : 20,51 83,0694276 %					
		MAO DE OBRA : 4,18 16,9305724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
		IAL					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,78	2,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2710

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL	:	9,93	70,3202847 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	29,6797153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,71	0,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	:	2,48	58,4134616 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	41,5865384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	1,46	1,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	:	3,23	64,7657842 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	35,2342158 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2711

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	3,00	3,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 4,78	73,1782946 %				
		MAO DE OBRA	: 1,74	26,8217054 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	2,31	2,31
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 4,08	69,9652778 %				
		MAO DE OBRA	: 1,75	30,0347222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2712

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 4,43	67,4347159 %				
		MAO DE OBRA	: 2,13	32,5652841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,23	4,23
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 6,52	75,3488373 %				
		MAO DE OBRA	: 2,13	24,6511627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	6,83	6,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 9,13	81,0714286 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2713

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,12	18,9285714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	3,79	3,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	:	6,08	74,0196079 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	25,9803921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	22,76	2,02
		MATERIAL	:	7,98	75,4519506 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	24,5480494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	77,87	0,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2714

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,02	6,02
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,76	2,02
		MATERIAL : 8,93 77,4869110 %					
		MAO DE OBRA : 2,59 22,5130890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,13	12,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,76	2,02
		MATERIAL : 15,05 85,3158794 %					
		MAO DE OBRA : 2,58 14,6841206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	6,21	6,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,76	2,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2715

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	9,12	77,8540773 %				
		MAO DE OBRA	:	2,59	22,1459227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,48	5,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	:	9,62	75,2755906 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	24,7244094 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	:	11,35	78,2397783 %				
		MAO DE OBRA	:	3,15	21,7602217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2716

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	14,78	14,78
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	: 18,93	85,7272728 %				
		MAO DE OBRA	: 3,14	14,2727272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	12,04	12,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	: 16,18	83,6967809 %				
		MAO DE OBRA	: 3,15	16,3032191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO		UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	23,81	23,81
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1280000	17,78	2,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2717

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	22,76	2,91
		MATERIAL	:	29,20	88,6792453 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	11,3207547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO			UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,94	27,94
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	17,78	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	22,76	2,91
		MATERIAL	:	33,33	89,9432279 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	10,0567721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	36,55	36,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1280000	17,78	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	22,76	2,91
		MATERIAL	:	41,94	91,8421053 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	8,1578947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2718

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR	UN					
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	20,75	20,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,78	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,76	2,91
		MATERIAL : 26,14 87,5167786 %					
		MAO DE OBRA : 3,72 12,4832214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	89,37	89,37
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,76	3,57
		MATERIAL : 97,84 95,5344929 %					
		MAO DE OBRA : 4,57 4,4655071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,49	5,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2719

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	17,78	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	22,76	1,13
		MATERIAL : 7,88 84,4660195 %					
		MAO DE OBRA : 1,44 15,5339805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	64,20	64,20
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,76	3,57
		MATERIAL : 72,67 94,0780096 %					
		MAO DE OBRA : 4,57 5,9219904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,27	4,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0245000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0500000	17,78	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	22,76	1,13
		MATERIAL : 6,66 82,1118013 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2720

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,44	17,8881987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	51,96	51,96
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1570000	22,76	3,57
		MATERIAL	:	60,43	92,9616511 %				
		MAO DE OBRA	:	4,57	7,0383489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,22	8,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL	:	10,85	85,2290680 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	14,7709320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0400000	77,87	3,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2721

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	30,83	30,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	22,76	3,57
		MATERIAL : 39,30 89,5662101 %					
		MAO DE OBRA : 4,57 10,4337899 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 9,24 83,0769231 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 16,9230769 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	105,80	105,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	17,78	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,76	4,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2722

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	115,57	95,7556164 %			
		MAO DE OBRA	:	5,12	4,2443836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN		
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	18,49	18,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	22,87	88,7203423 %			
		MAO DE OBRA	:	2,90	11,2796577 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FO				UN		
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	76,17	76,17
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1760000	17,78	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	22,76	4,00
		MATERIAL	:	85,94	94,3736264 %			
		MAO DE OBRA	:	5,12	5,6263736 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN		
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2723

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,41	15,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL : 19,79 87,1851525 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 12,8148475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	74,66	74,66
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	17,78	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,76	4,00
		MATERIAL : 84,43 94,2786904 %					
		MAO DE OBRA : 5,12 5,7213096 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA P E-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	26,64	26,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2724

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	31,02	91,4353220 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	8,5646780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR			UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	53,87	53,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1760000	17,78	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	22,76	4,00
		MATERIAL	:	63,64	92,5473072 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	7,4526928 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	:	2,33	66,6666667 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	33,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2725

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	28,96	28,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1400000	22,76	3,18
		MATERIAL	: 34,48	89,4230770 %				
		MAO DE OBRA	: 4,07	10,5769230 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,98	9,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	: 11,56	90,9810127 %				
		MAO DE OBRA	: 1,14	9,0189873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO		UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2726

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,47	21,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,76	3,18
		MATERIAL : 26,99 86,8667313 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 13,1332687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,60	3,60
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL : 5,17 81,7891374 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 18,2108626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89533	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/20 14	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,47	21,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,76	3,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2727

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,99	86,8667313 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	13,1332687 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRU				UN			
		MADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,59	1,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	:	3,16	73,1764706 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	26,8235294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA				UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA				UN	CR	1,0000000	40,72	40,72
		PE-DE-COLUNA)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1400000	22,76	3,18
		MATERIAL	:	46,24	91,8988854 %				
		MAO DE OBRA	:	4,07	8,1011146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2728

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	77,87	0,54	
I	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,70	8,70	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,97	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91	
		MATERIAL : 10,28 89,9647888 %						
		MAO DE OBRA : 1,14 10,0352112 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	0,86	0,86	
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	77,87	0,54	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,97	0,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91	
		MATERIAL : 2,43 67,6136364 %						
		MAO DE OBRA : 1,15 32,3863636 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	77,87	0,54	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2729

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,75	6,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL : 8,33 87,8852285 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 12,1147715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,88	1,88
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL : 3,90 73,0916031 %					
		MAO DE OBRA : 1,43 26,9083969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,87	23,87
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,76	1,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2730

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,91	94,8218877 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	5,1781123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,02	5,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0245000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0350000	17,78	0,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	22,76	0,79
		MATERIAL	:	7,24	87,7450981 %				
		MAO DE OBRA	:	1,01	12,2549019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC				UN			
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,87	7,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	22,76	1,02
		MATERIAL	:	10,30	88,8695653 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	11,1304347 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA E				UN			
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2731

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,32	1,32
I	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,24	6,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	22,76	1,02
		MATERIAL : 8,66 87,0314084 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 12,9685916 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC	UN				
		IDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,14	11,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 15,18 88,1494455 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 11,8505545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,67	12,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2732

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	:	16,71	89,1211147 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	10,8788853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST			UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	:	11,06	84,4086022 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	15,5913978 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN			UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,97	27,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	:	32,01	94,0223793 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	5,9776207 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2733

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMA		UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,22	5,22
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL	: 7,25	83,5664336 %				
		MAO DE OBRA	: 1,42	16,4335664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO		UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	14,28	14,28
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL	: 16,32	92,0068028 %				
		MAO DE OBRA	: 1,41	7,9931972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X		UN				
		1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0110000	67,62	0,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2734

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL : 3,80 72,5680934 %					
		MAO DE OBRA : 1,43 27,4319066 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN				
		CIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,51	13,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL : 18,52 87,0221803 %					
		MAO DE OBRA : 2,76 12,9778197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,07	18,07
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL : 20,11 93,4204387 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2735

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,41	6,5795613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	24,00	24,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL	:	29,02	91,3194445 %					
		MAO DE OBRA	:	2,75	8,6805555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS				UN				
		TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014								
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,11	17,11
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL	:	22,13	88,9068173 %					
		MAO DE OBRA	:	2,75	11,0931827 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO				UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	77,87	0,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2736

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	3,83	3,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL	: 6,40	78,8819876 %				
		MAO DE OBRA	: 1,71	21,1180124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	48,99	48,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL	: 54,01	95,1473443 %				
		MAO DE OBRA	: 2,75	4,8526557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN		UN				
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0148000	77,87	1,15
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	67,62	1,52
I	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	6,49	6,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0365000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	22,76	1,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2737

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,02	83,0550919 %				
		MAO DE OBRA	:	2,04	16,9449081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG				UN			
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,37	4,37
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL	:	6,94	80,2095460 %				
		MAO DE OBRA	:	1,71	19,7904540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0400000	28,51	1,14
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	1,32	2,64
I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,40	11,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	:	16,21	86,1259339 %				
		MAO DE OBRA	:	2,61	13,8740661 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE Á				UN			
		GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2738

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,55	11,55
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL : 14,13 89,2200381 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 10,7799619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,39	4,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	34,88	34,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	17,78	2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1350000	22,76	3,07
		MATERIAL : 42,92 91,6149733 %					
		MAO DE OBRA : 3,92 8,3850267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,39	4,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,23	28,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1350000	17,78	2,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2739

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1350000	22,76	3,07
		MATERIAL	:	36,27	90,2244390 %				
		MAO DE OBRA	:	3,92	9,7755610 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC			UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL	:	64,55	92,3010876 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	7,6989124 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	27,83	27,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL	:	30,41	94,6957879 %				
		MAO DE OBRA	:	1,70	5,3042121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2740

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	50,97	50,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL : 60,71 91,8534222 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 8,1465778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN					
I	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	6,88	6,88
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL : 9,46 84,6846847 %					
		MAO DE OBRA : 1,70 15,3153153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2741

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	48,75	48,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL : 58,72 91,6003123 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 8,3996877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	22,76	1,34
		MATERIAL : 5,96 77,6609725 %					
		MAO DE OBRA : 1,71 22,3390275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2742

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,08	43,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL : 52,82 90,7480654 %					
		MAO DE OBRA : 5,38 9,2519346 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,0000000	2,62	7,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	92,50	92,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2850000	17,78	5,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2850000	22,76	6,48
		MATERIAL : 106,22 92,7460235 %					
		MAO DE OBRA : 8,30 7,2539765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,49	4,49
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	17,78	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,76	1,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2743

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,22	79,5898438 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	20,4101562 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	27,10	27,10
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0720000	17,78	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	22,76	1,63
		MATERIAL	:	30,84	93,6377474 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	6,3622526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG				UN			
		UA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,75	4,75
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0720000	17,78	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0720000	22,76	1,63
		MATERIAL	:	8,48	80,0952381 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	19,9047619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR				UN			
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2744

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
I	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,49	18,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL : 22,42 92,8156147 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 7,1843853 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
I	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,41	15,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL : 19,34 91,7619048 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 8,2380952 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2745

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA P	UN	CR	1,0000000	26,64	26,64
		E-DE-COLUNA)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL : 30,57 94,6323302 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 5,3676698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,96	28,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL : 34,03 92,1345268 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 7,8654732 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	21,47	21,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,76	2,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2746

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,54	90,1293397 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	9,8706603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
I	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	21,47	21,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	26,54	90,1293397 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	9,8706603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
I	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)			UN	CR	1,0000000	40,72	40,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	45,79	94,0366030 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2747

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,90	5,9633970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	96,23	96,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL	:	111,16	95,7428473 %				
		MAO DE OBRA	:	4,94	4,2571527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO				UN			
		RNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	74,70	74,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL	:	89,63	94,7730399 %				
		MAO DE OBRA	:	4,94	5,2269601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA				UN			
		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.							
		AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2748

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
I	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	CR	1,0000000	137,30	137,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL : 152,23 96,8557062 %					
		MAO DE OBRA : 4,94 3,1442938 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE Á GUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,97	23,97
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	17,78	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,76	1,63
		MATERIAL : 27,71 92,9676986 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 7,0323014 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	30,13	30,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2749

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	17,78	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,76	1,63
		MATERIAL : 33,87 94,1750279 %					
		MAO DE OBRA : 2,09 5,8249721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN				
I	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	7,93	7,93
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	17,78	1,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0720000	22,76	1,63
		MATERIAL : 11,66 84,7222223 %					
		MAO DE OBRA : 2,10 15,2777777 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/20 14	UN				
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,32	4,32
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0220000	67,62	1,48
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0720000	17,78	1,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2750

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	22,76	1,63
		MATERIAL	:	8,05	79,2452831 %				
		MAO DE OBRA	:	2,10	20,7547169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO			UN				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	11,71	11,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	17,78	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,76	1,93
		MATERIAL	:	16,61	87,0526316 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	12,9473684 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	42,33	42,33
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	17,78	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,76	1,93
		MATERIAL	:	47,24	95,0423217 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	4,9576783 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2751

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC		UN				
		IDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,14	11,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	: 14,86	92,8481807 %				
		MAO DE OBRA	: 1,14	7,1518193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN		UN				
		ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,67	12,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	: 16,39	93,4745278 %				
		MAO DE OBRA	: 1,14	6,5254722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG		UN				
		UA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,26	11,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0300000	67,62	2,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2752

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	17,78	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,76	1,93
		MATERIAL	:	16,16	86,7385445 %				
		MAO DE OBRA	:	2,47	13,2614555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	75,84	75,84
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	17,78	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,76	1,93
		MATERIAL	:	80,75	97,0407796 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	2,9592204 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA			UN	CR	1,0000000	11,72	11,72
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0240000	77,87	1,86
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0300000	67,62	2,02
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	17,78	1,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	22,76	1,93
		MATERIAL	:	16,62	87,0594424 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2753

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,47	12,9405576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	20,37	20,37
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1040000	17,78	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1040000	22,76	2,36
		MATERIAL	:	28,23	90,3174095 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	9,6825905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	153,04	153,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1040000	17,78	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1040000	22,76	2,36
		MATERIAL	:	160,90	98,1569633 %				
		MAO DE OBRA	:	3,02	1,8430367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2754

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0350000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1040000	17,78	1,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1040000	22,76	2,36
		MATERIAL : 24,91 89,1639757 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 10,8360243 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	46,61	46,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1170000	17,78	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1170000	22,76	2,66
		MATERIAL : 55,73 94,2571574 %					
		MAO DE OBRA : 3,39 5,7428426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	235,32	235,32
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0390000	1,97	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2755

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1170000	17,78	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1170000	22,76	2,66
		MATERIAL	: 244,44	98,6316300 %				
		MAO DE OBRA	: 3,39	1,3683700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 247,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA		UN	CR	1,0000000	27,99	27,99
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0470000	77,87	3,65
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0600000	67,62	4,05
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0390000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1170000	17,78	2,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1170000	22,76	2,66
		MATERIAL	: 37,11	91,6109874 %				
		MAO DE OBRA	: 3,39	8,3890126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,21	1,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	: 3,79	61,7161717 %				
		MAO DE OBRA	: 2,35	38,2838283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2756

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INS		UN				
		TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1		UN	CR	1,0000000	8,60	8,60
		/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	: 11,20	82,7509294 %				
		MAO DE OBRA	: 2,33	17,2490706 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0110000	77,87	0,85
I	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	3,19	3,19
		IAL						
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	: 5,78	71,1442787 %				
		MAO DE OBRA	: 2,34	28,8557213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E		UN				
		INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0140000	77,87	1,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2757

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	17,78	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,76	2,23
		MATERIAL : 7,41 72,0588236 %					
		MAO DE OBRA : 2,87 27,9411764 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89621	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4, INS TALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09
I	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	16,57	16,57
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	17,78	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,76	2,23
		MATERIAL : 19,95 87,4615047 %					
		MAO DE OBRA : 2,86 12,5384953 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0140000	77,87	1,09
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0170000	67,62	1,14
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0250000	1,97	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2758

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	17,78	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,76	2,23
		MATERIAL : 9,37 76,5432099 %					
		MAO DE OBRA : 2,86 23,4567901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	8,83	8,83
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	67,62	1,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 13,05 79,0273557 %					
		MAO DE OBRA : 3,46 20,9726443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0180000	77,87	1,40
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,82	9,82
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0210000	67,62	1,42
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0300000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 14,04 80,2178900 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2759

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,46	19,7821100 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0260000	77,87	2,02
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	9,87	9,87
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0330000	67,62	2,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	:	15,81	78,9473685 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	21,0526315 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0260000	77,87	2,02
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,48	17,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0330000	67,62	2,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	:	23,42	84,7605225 %				
		MAO DE OBRA	:	4,21	15,2394775 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2760

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0260000	77,87	2,02
I	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL		UN	CR	1,0000000	8,74	8,74
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0330000	67,62	2,23
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	: 14,68	77,6833157 %				
		MAO DE OBRA	: 4,21	22,3166843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0350000	77,87	2,72
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	29,43	29,43
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0450000	67,62	3,04
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0430000	1,97	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL	: 37,21	88,2632455 %				
		MAO DE OBRA	: 4,94	11,7367545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 42,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0600000	77,87	4,67
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	58,88	58,88
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0780000	67,62	5,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0530000	1,97	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2761

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	17,78	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,76	4,75
		MATERIAL : 71,30 92,1345408 %					
		MAO DE OBRA : 6,08 7,8654592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0600000	77,87	4,67
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	48,52	48,52
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0780000	67,62	5,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0530000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	17,78	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,76	4,75
		MATERIAL : 60,94 90,9172394 %					
		MAO DE OBRA : 6,08 9,0827606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0710000	77,87	5,52
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	96,56	96,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0900000	67,62	6,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0590000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	17,78	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	22,76	5,34
		MATERIAL : 110,94 94,1881214 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2762

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,84	5,8118786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0710000	77,87	5,52
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRED				UN	CR	1,0000000	75,37	75,37
		IAL								
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0900000	67,62	6,08
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0590000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2350000	17,78	4,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2350000	22,76	5,34
		MATERIAL	:	89,75	92,9119171 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	7,0880829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	C	1,0000000	2,53	2,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1090000	17,78	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1090000	22,76	2,48
		MATERIAL	:	4,90	60,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	39,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL				UN			
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	3,35	3,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2763

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	17,78	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1090000	22,76	2,48
		MATERIAL	: 5,72	64,1723357 %				
		MAO DE OBRA	: 3,19	35,8276643 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL,15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	3,66	3,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	17,78	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1090000	22,76	2,48
		MATERIAL	: 6,03	65,3888281 %				
		MAO DE OBRA	: 3,19	34,6111719 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUE NTE		UN	CR	1,0000000	8,54	8,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1090000	17,78	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1090000	22,76	2,48
		MATERIAL	: 10,92	77,4446824 %				
		MAO DE OBRA	: 3,18	22,5553176 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2764

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,01	4,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1380000	17,78	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1380000	22,76	3,14
		MATERIAL	: 7,31	64,3872114 %				
		MAO DE OBRA	: 4,03	35,6127886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,58	5,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1380000	17,78	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1380000	22,76	3,14
		MATERIAL	: 8,88	68,7451287 %				
		MAO DE OBRA	: 4,03	31,2548713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	6,10	6,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1380000	17,78	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1380000	22,76	3,14
		MATERIAL	: 9,40	69,9625469 %				
		MAO DE OBRA	: 4,03	30,0374531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2765

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUE NTE	UN	CR	1,0000000	13,53	13,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1380000	17,78	2,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1380000	22,76	3,14
		MATERIAL : 16,84 80,7025987 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 19,2974013 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUE NTE	UN	CR	1,0000000	17,29	17,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	17,78	1,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1090000	22,76	2,48
		MATERIAL : 19,68 86,1159930 %					
		MAO DE OBRA : 3,17 13,8840070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	17,78	2,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,76	3,68
		MATERIAL : 12,61 72,6956522 %					
		MAO DE OBRA : 4,73 27,3043478 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2766

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33	
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	8,09	8,09	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	17,78	2,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,76	3,68	
		MATERIAL : 12,25 72,1136768 %						
		MAO DE OBRA : 4,73 27,8863232 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33	
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,77	9,77	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1620000	17,78	2,88	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1620000	22,76	3,68	
		MATERIAL : 13,93 74,6365106 %						
		MAO DE OBRA : 4,73 25,3634894 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90	
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,65	14,65	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1910000	17,78	3,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1910000	22,76	4,34	
		MATERIAL : 19,71 77,9627428 %						
		MAO DE OBRA : 5,57 22,0372572 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2767

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	21,85	2,90	
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	14,65	14,65	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1910000	17,78	3,39	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1910000	22,76	4,34	
		MATERIAL	:	19,71	77,9627428 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	22,0372572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15	
I	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,50	1,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66	
		MATERIAL	:	3,47	61,8018019 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	38,1981981 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15	
I	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	5,10	5,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66	
		MATERIAL	:	7,07	76,8306011 %				
		MAO DE OBRA	:	2,13	23,1693989 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2768

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,64	10,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 12,62	85,5684139 %				
		MAO DE OBRA	: 2,12	14,4315861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,27	10,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 12,25	85,1955308 %				
		MAO DE OBRA	: 2,12	14,8044692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	17,04	17,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 19,02	89,9478426 %				
		MAO DE OBRA	: 2,12	10,0521574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2769

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,67	5,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 7,64	78,1893005 %				
		MAO DE OBRA	: 2,13	21,8106995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R		UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0530000	21,85	1,15
I	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM		UN	CR	1,0000000	5,85	5,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0730000	17,78	1,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL	: 7,82	78,5858586 %				
		MAO DE OBRA	: 2,13	21,4141414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,23	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	17,78	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	22,76	2,09
		MATERIAL	: 5,01	65,0523561 %				
		MAO DE OBRA	: 2,68	34,9476439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2770

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	17,78	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	22,76	2,09
		MATERIAL	: 10,52	79,6958175 %				
		MAO DE OBRA	: 2,68	20,3041825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU		UN				
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	1,75	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	17,78	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	22,76	2,09
		MATERIAL	: 4,53	62,7094973 %				
		MAO DE OBRA	: 2,68	37,2905027 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,94	11,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0920000	17,78	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0920000	22,76	2,09
		MATERIAL	: 14,73	84,6109511 %				
		MAO DE OBRA	: 2,67	15,3890489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2771

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74	
I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,92	20,92	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	17,78	1,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,76	2,09	
		MATERIAL : 23,71 89,8594759 %						
		MAO DE OBRA : 2,67 10,1405241 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74	
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,88	5,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	17,78	1,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,76	2,09	
		MATERIAL : 8,66 76,3507529 %						
		MAO DE OBRA : 2,68 23,6492471 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74	
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	17,78	1,63	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,76	2,09	
		MATERIAL : 10,52 79,6958175 %						
		MAO DE OBRA : 2,68 20,3041825 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2772

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_1 2/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,03	7,03
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL : 10,75 90,3634827 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 9,6365173 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	0,93	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0920000	17,78	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0920000	22,76	2,09
		MATERIAL : 3,70 57,8864354 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 42,1135646 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
I	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	27,97	27,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2773

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	:	31,69	96,5212085 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	3,4787915 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D			UN				
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	19,60	19,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0920000	17,78	1,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	22,76	2,09
		MATERIAL	:	22,39	89,3242703 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	10,6757297 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE			UN				
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	13,51	13,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	:	18,24	89,9455176 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	10,0544824 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2774

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	: 8,08	71,8637993 %				
		MAO DE OBRA	: 3,15	28,1362007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	24,00	24,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	: 28,73	93,3833117 %				
		MAO DE OBRA	: 2,03	6,6166883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D		UN				
		E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	10,84	10,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	: 14,39	82,0263309 %				
		MAO DE OBRA	: 3,15	17,9736691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2775

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS TICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,11	17,11
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 21,84 91,4670030 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 8,5329970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,89	18,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL : 22,45 87,6959248 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 12,3040752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
I	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	48,99	48,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2776

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 53,72 96,3535118 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 3,6464882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	32,02	32,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL : 35,58 91,8758086 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 8,1241914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNE	UN				
		CIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014					
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	40,13	40,13
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 54,38 94,4512090 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 5,5487910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2777

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	22,76	2,45
		MATERIAL	: 5,27	62,4401914 %				
		MAO DE OBRA	: 3,16	37,5598086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR		UN				
		NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	77,56	77,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL	: 91,81	96,6392752 %				
		MAO DE OBRA	: 3,19	3,3607248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 95,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL	: 13,64	78,6666667 %				
		MAO DE OBRA	: 3,69	21,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2778

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ STICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF _12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	46,75	46,75
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 61,00 95,0241772 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 4,9758228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,73	18,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL : 23,08 86,2120645 %					
		MAO DE OBRA : 3,69 13,7879355 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,85	28,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,76	2,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2779

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,21	90,0027167 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	9,9972833 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,39	4,78
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
I	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	34,88	34,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	42,29	94,7900292 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	5,2099708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	128,96	128,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL	:	133,32	97,3122992 %				
		MAO DE OBRA	:	3,68	2,6877008 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014				UN			
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	2,0000000	2,39	4,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2780

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
I	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,23	28,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL : 35,64 93,8753960 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 6,1246040 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,76	20,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL : 25,11 87,1866296 %					
		MAO DE OBRA : 3,69 12,8133704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/ 2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,76	2,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2781

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,93	94,4255508 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	5,5744492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,87	2,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1450000	17,78	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	22,76	3,30
		MATERIAL	:	6,23	59,3840231 %				
		MAO DE OBRA	:	4,25	40,6159769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2							
		014							
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
I	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	50,97	50,97
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL	:	60,09	94,0899828 %				
		MAO DE OBRA	:	3,77	5,9100172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO				UN			
		E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2782

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	48,75	48,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL	: 58,10	93,8996764 %				
		MAO DE OBRA	: 3,77	6,1003236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 61,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	9,04	9,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	17,78	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	22,76	3,30
		MATERIAL	: 12,41	74,5169083 %				
		MAO DE OBRA	: 4,24	25,4830917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	7,88	7,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1450000	17,78	2,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1450000	22,76	3,30
		MATERIAL	: 11,25	72,5974026 %				
		MAO DE OBRA	: 4,24	27,4025974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2783

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN					
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,39	2,39
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
I	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,08	43,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL : 52,20 93,2558140 %					
		MAO DE OBRA : 3,77 6,7441860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	21,85	0,26
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,76	4,16
		MATERIAL : 7,02 56,7589577 %					
		MAO DE OBRA : 5,34 43,2410423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,00	22,00
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1400000	28,51	3,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2784

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	163,11	163,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	17,78	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000	22,76	5,23
		MATERIAL	: 191,71	96,6223029 %				
		MAO DE OBRA	: 6,70	3,3776971 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 198,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC		UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/						
		2014						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,1400000	28,51	3,99
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	144,65	144,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2300000	17,78	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2300000	22,76	5,23
		MATERIAL	: 164,87	96,0937500 %				
		MAO DE OBRA	: 6,70	3,9062500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 171,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB		UN				
		-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0120000	21,85	0,26
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	9,98	9,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1830000	22,76	4,16
		MATERIAL	: 12,32	69,7780308 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,33	30,2219692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN						
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,0000000	11,00	22,00		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1400000	28,51	3,99		
I	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	117,44	117,44		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	17,78	4,08		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	22,76	5,23		
		MATERIAL	:	146,04	95,6120244 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	4,3879756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	21,85	0,26		
I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,98	9,98		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,78	3,25		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,76	4,16		
		MATERIAL	:	12,32	69,7780308 %				
		MAO DE OBRA	:	5,33	30,2219692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0120000	21,85	0,26		
I	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	31,45	31,45		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2786

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,76	4,16
		MATERIAL : 33,80 86,3985656 %					
		MAO DE OBRA : 5,32 13,6014344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,00	11,00
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1400000	28,51	3,99
I	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	79,16	79,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	17,78	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2300000	22,76	5,23
		MATERIAL : 99,38 93,6810337 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 6,3189663 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	FORN UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,66	8,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	17,78	3,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2160000	22,76	4,91
		MATERIAL : 14,60 69,8176584 %					
		MAO DE OBRA : 6,30 30,1823416 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2787

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	29,58	29,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2550000	17,78	4,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2550000	22,76	5,80
		MATERIAL	: 36,85	83,2164669 %				
		MAO DE OBRA	: 7,43	16,7835331 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		M				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	26,95	28,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1440000	17,78	2,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1440000	22,76	3,27
		MATERIAL	: 30,22	87,7729258 %				
		MAO DE OBRA	: 4,20	12,2270742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ		UN				
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	4,01	4,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0820000	17,78	1,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0820000	22,76	1,86
		MATERIAL	: 6,67	73,5849057 %				
		MAO DE OBRA	: 2,39	26,4150943 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2788

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74	
I	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	5,58	5,58	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	17,78	1,45	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,76	1,86	
		MATERIAL : 8,24 77,5047259 %						
		MAO DE OBRA : 2,39 22,4952741 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74	
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	6,10	6,10	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	17,78	1,45	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,76	1,86	
		MATERIAL : 8,76 78,5585586 %						
		MAO DE OBRA : 2,39 21,4414414 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89722	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇAÕ DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74	
I	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	13,53	13,53	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0820000	17,78	1,45	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0820000	22,76	1,86	
		MATERIAL : 16,20 87,1559634 %						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2789

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,38	12,8440366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0970000	17,78	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0970000	22,76	2,20
		MATERIAL	:	11,87	80,7377050 %				
		MAO DE OBRA	:	2,83	19,2622950 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV				UN			
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	3,40	3,40
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	6,35	68,4782609 %				
		MAO DE OBRA	:	2,91	31,5217391 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ				UN			
		ÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	8,09	8,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2790

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	17,78	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,76	2,20
		MATERIAL : 11,51 80,2521009 %					
		MAO DE OBRA : 2,83 19,7478991 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁV	UN				
		EL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI					
		O. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	0,97	0,97
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL : 3,91 57,1639587 %					
		MAO DE OBRA : 2,92 42,8360413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	17,78	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	22,76	2,20
		MATERIAL : 13,19 82,3308271 %					
		MAO DE OBRA : 2,83 17,6691729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2791

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,00	4,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL : 6,95 70,4081633 %					
		MAO DE OBRA : 2,91 29,5918367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,65	14,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL : 18,85 85,0226245 %					
		MAO DE OBRA : 3,31 14,9773755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S OLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN ITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,79	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2792

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	: 7,74	72,6156752 %				
		MAO DE OBRA	: 2,91	27,3843248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI		UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI						
		O. AF_12/2014						
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,34	2,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL	: 5,86	60,6471817 %				
		MAO DE OBRA	: 3,79	39,3528183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI		UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI						
		O. AF_12/2014						
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	2,91	2,91
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1300000	22,76	2,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2793

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,43	62,8571429 %				
		MAO DE OBRA	:	3,79	37,1428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	9,10	9,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL	:	12,63	76,9277846 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	23,0722154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	14,65	14,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL	:	18,85	85,0226245 %				
		MAO DE OBRA	:	3,31	14,9773755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2794

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,05	10,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL : 13,58 78,1954888 %					
		MAO DE OBRA : 3,78 21,8045112 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,23	2,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL : 4,60 74,2251224 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 25,7748776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI O. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,08	6,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,76	4,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2795

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,17	66,8269231 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	33,1730769 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ				UN			
		O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL	:	10,12	86,4261169 %				
		MAO DE OBRA	:	1,58	13,5738831 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	6,90	6,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1900000	22,76	4,32
		MATERIAL	:	11,99	68,3848798 %				
		MAO DE OBRA	:	5,54	31,6151202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE D				UN			
		ISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,0800000	21,85	1,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2796

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,75	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL : 4,12 72,0353983 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 27,9646017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,94	11,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL : 14,32 90,0252526 %					
		MAO DE OBRA : 1,58 9,9747474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E	UN				
		LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SAN					
		ITÁRIO. AF_12/2014					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	17,80	17,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,76	4,32
		MATERIAL : 22,90 80,5359662 %					
		MAO DE OBRA : 5,53 19,4640338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2797

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	29,56	29,56
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,76	4,32
		MATERIAL : 34,67 86,2412762 %					
		MAO DE OBRA : 5,52 13,7587238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL : 14,50 66,4981618 %					
		MAO DE OBRA : 7,30 33,5018382 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89745	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2798

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	20,92	20,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL	: 23,30	93,6341660 %				
		MAO DE OBRA	: 1,58	6,3658340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST		UN				
		ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁR						
		IO. AF_12/2014						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	7,68	7,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL	: 14,44	66,4055300 %				
		MAO DE OBRA	: 7,30	33,5944700 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE		UN				
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	5,88	5,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL	: 8,26	83,8445808 %				
		MAO DE OBRA	: 1,58	16,1554192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2799

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,48	20,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL : 27,25 78,8695653 %					
		MAO DE OBRA : 7,29 21,1304347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL : 10,12 86,4261169 %					
		MAO DE OBRA : 1,58 13,5738831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2800

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL : 49,87 87,2373950 %					
		MAO DE OBRA : 7,29 12,7626050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89751	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,0800000	21,85	1,74
I	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	0,93	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0550000	22,76	1,25
		MATERIAL : 3,30 67,2877847 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 32,7122153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0099000	77,87	0,77
I	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,24	1,24
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 3,80 64,8180243 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 35,1819757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2801

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,69	2,69
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL : 5,64 70,6329114 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 29,3670886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,55	9,55
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL : 12,51 84,2818429 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 15,7181571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2802

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 7,60 80,1275240 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 19,8724760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ O DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,84	10,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 13,92 88,1043257 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 11,8956743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,89	18,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 21,97 92,1329407 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 7,8670593 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2803

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	32,02	32,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 35,10 94,9322494 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 5,0677506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN				
		STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1070000	21,85	2,33
I	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	1,73	1,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL : 4,80 71,7095311 %					
		MAO DE OBRA : 1,88 28,2904689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL : 13,06 85,5358317 %					
		MAO DE OBRA : 2,20 14,4641683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃ	UN				
		O DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2804

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	18,73	18,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	22,50	91,0750508 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	8,9249492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,85	28,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	32,62	93,6727064 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	6,3272936 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU			UN				
		IÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	128,96	128,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	132,73	98,3689206 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	1,6310794 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	134,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS			UN				
		TRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	21,85	2,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2805

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,76	20,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL : 24,53 91,7541230 %					
		MAO DE OBRA : 2,20 8,2458770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	21,85	2,62
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 8,55 72,6883562 %					
		MAO DE OBRA : 3,21 27,3116438 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89766	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	21,85	2,62
I	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,98	9,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 13,85 81,2021214 %					
		MAO DE OBRA : 3,20 18,7978786 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1200000	21,85	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2806

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	9,98	9,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL	: 13,85	81,2021214 %				
		MAO DE OBRA	: 3,20	18,7978786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -		UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,66	8,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1290000	17,78	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1290000	22,76	2,93
		MATERIAL	: 13,62	78,3689995 %				
		MAO DE OBRA	: 3,75	21,6310005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - F		UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	29,58	29,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1520000	17,78	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1520000	22,76	3,45
		MATERIAL	: 35,68	88,9582813 %				
		MAO DE OBRA	: 4,42	11,0417187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO		M				
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)		M	CR	1,0610000	56,31	59,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2807

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,78	0,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	22,76	0,70
		MATERIAL : 60,10 98,5393075 %					
		MAO DE OBRA : 0,89 1,4606925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,09	5,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL : 9,51 71,4826022 %					
		MAO DE OBRA : 3,78 28,5173978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,39	10,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,76	2,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2808

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,81	79,6436286 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	20,3563714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G				UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	14,65	14,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0790000	17,78	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0790000	22,76	1,79
		MATERIAL	:	18,45	88,9264991 %				
		MAO DE OBRA	:	2,29	11,0735009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA				UN			
		, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.							
		AF_12/2014							
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)				UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	5,90	5,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL	:	11,76	70,3303304 %				
		MAO DE OBRA	:	4,95	29,6696696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTI				UN			
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI							
		O. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2809

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	15,73	15,73
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL	: 21,59	81,3444109 %				
		MAO DE OBRA	: 4,95	18,6555891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 26,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	14,65	14,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0790000	17,78	1,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0790000	22,76	1,79
		MATERIAL	: 18,45	88,9264991 %				
		MAO DE OBRA	: 2,29	11,0735009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	23,49	23,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0930000	17,78	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0930000	22,76	2,11
		MATERIAL	: 28,05	91,2292143 %				
		MAO DE OBRA	: 2,69	8,7707857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2810

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	77,87	1,15
I	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,15	3,15
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,76	3,18
		MATERIAL : 6,98 63,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 4,09 37,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO . AF_12/2014	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	77,87	1,15
I	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PRE DIAL	UN	CR	1,0000000	3,41	3,41
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0150000	67,62	1,01
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0510000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,76	3,18
		MATERIAL : 7,24 63,8543517 %					
		MAO DE OBRA : 4,09 36,1456483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2811

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,48	2,96
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0400000	28,51	1,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL : 12,63 71,8036530 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 28,1963470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,48	2,96
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	8,24	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0400000	28,51	1,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1700000	17,78	3,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1700000	22,76	3,86
		MATERIAL : 14,27 74,2171190 %					
		MAO DE OBRA : 4,95 25,7828810 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN ECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2812

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,09	4,18
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL : 21,90 75,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 7,30 25,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	23,49	23,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0930000	17,78	1,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0930000	22,76	2,11
		MATERIAL : 28,05 91,2292143 %					
		MAO DE OBRA : 2,69 8,7707857 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	50,60	50,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1160000	17,78	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1160000	22,76	2,64
		MATERIAL : 56,31 94,3614701 %					
		MAO DE OBRA : 3,36 5,6385299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2813

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	51,53	51,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	17,78	2,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	22,76	2,64
		MATERIAL	:	57,24	94,4481164 %			
		MAO DE OBRA	:	3,36	5,5518836 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2930000	21,85	6,40
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	134,24	134,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	17,78	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	22,76	3,48
		MATERIAL	:	142,39	96,9680453 %			
		MAO DE OBRA	:	4,45	3,0319547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2930000	21,85	6,40
I	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	137,66	137,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1530000	17,78	2,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1530000	22,76	3,48
		MATERIAL	:	145,81	97,0370864 %			
		MAO DE OBRA	:	4,45	2,9629136 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2814

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4270000	21,85	9,32	
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	155,99	155,99	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1840000	17,78	3,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1840000	22,76	4,18	
		MATERIAL	:	167,41	96,9025012 %				
		MAO DE OBRA	:	5,35	3,0974988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	172,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4270000	21,85	9,32	
I	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	160,59	160,59	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1840000	17,78	3,27	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1840000	22,76	4,18	
		MATERIAL	:	172,01	96,9828559 %				
		MAO DE OBRA	:	5,35	3,0171441 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	177,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	FORNECIMENTO	UN					
		E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1330000	21,85	2,90	
I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0530000	17,78	0,94	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0530000	22,76	1,20	
		MATERIAL	:	12,80	89,2706873 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	10,7293127 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2815

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANI TÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	2,09	4,18
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,43	15,43
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL : 24,16 76,7908310 %					
		MAO DE OBRA : 7,29 23,2091690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,86	14,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	17,78	5,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,76	7,51
		MATERIAL : 26,46 73,3129687 %					
		MAO DE OBRA : 9,63 26,6870313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SA NITÁRIO. AF_12/2014	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2816

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO P REDIAL	UN	CR	1,0000000	20,13	20,13
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	17,78	5,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,76	7,51
		MATERIAL : 31,74 76,7199613 %					
		MAO DE OBRA : 9,62 23,2800387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,34	2,34
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL : 4,86 80,8403362 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 19,1596638 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTI CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF _12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,91	2,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2817

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL : 5,43 82,5153375 %					
		MAO DE OBRA : 1,15 17,4846625 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ O. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,10	9,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL : 11,63 91,0306846 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 8,9693154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃ O. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,05	10,05
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0400000	17,78	0,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2818

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	:	12,58	91,6544656 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	8,3455344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,08	6,08
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	9,93	80,9523810 %				
		MAO DE OBRA	:	2,33	19,0476190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTI			UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF							
		_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	6,90	6,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A			UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	10,75	82,1538462 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2819

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,33	17,8461538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	17,80	17,80
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	21,66	90,2928871 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	9,7071129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014				UN			
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	29,56	29,56
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	33,42	93,4941111 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	6,5058889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2820

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL : 13,04 78,8449849 %					
		MAO DE OBRA : 3,49 21,1550151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. A F_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,68	7,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL : 12,98 78,7675412 %					
		MAO DE OBRA : 3,49 21,2324588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2821

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,48	20,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL : 25,79 88,0781090 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 11,9218910 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL : 48,41 93,2831500 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 6,7168500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,69	2,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2822

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	17,78	0,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	22,76	0,68
		MATERIAL : 5,09 85,5195912 %					
		MAO DE OBRA : 0,86 14,4804088 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTIC A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	9,55	9,55
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0300000	17,78	0,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	22,76	0,68
		MATERIAL : 11,96 93,3228594 %					
		MAO DE OBRA : 0,85 6,6771406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	18,73	18,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	17,78	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,76	1,20
		MATERIAL : 22,24 93,5443038 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2823

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,53	6,4556962 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	28,85	28,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0530000	17,78	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	22,76	1,20
		MATERIAL	:	32,36	95,4760497 %				
		MAO DE OBRA	:	1,53	4,5239503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)			UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	5,09	5,09
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	:	8,71	83,3333334 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	16,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G			UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE			UN	CR	1,0000000	128,96	128,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2824

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	17,78	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,76	1,20
		MATERIAL : 132,47 98,8576122 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 1,1423878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN				
		A, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_					
		12/2014					
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,39	10,39
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL : 14,02 88,9668368 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 11,0331632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89820	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1330000	21,85	2,90
I	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	20,76	20,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	17,78	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,76	1,20
		MATERIAL : 24,27 94,0536339 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 5,9463661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2825

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,90	5,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL : 10,74 82,1401078 %					
		MAO DE OBRA : 2,33 17,8598922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	12,78	12,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	17,78	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,76	1,41
		MATERIAL : 16,99 90,4278075 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 9,5721925 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,73	15,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2826

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL : 20,58 89,8334795 %					
		MAO DE OBRA : 2,32 10,1665205 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FO	UN				
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	26,23	26,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	17,78	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,76	1,41
		MATERIAL : 30,44 94,4323484 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 5,5676516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN				
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014					
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,0000000	1,48	2,96
I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	6,60	6,60
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0400000	28,51	1,14
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL : 11,39 86,7432951 %					
		MAO DE OBRA : 1,73 13,2567049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2827

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	130,92	130,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	17,78	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	22,76	1,41
		MATERIAL	: 135,13	98,6919030 %				
		MAO DE OBRA	: 1,79	1,3080970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 136,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO . AF_12/2014		UN				
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)		UN	CR	2,0000000	1,48	2,96
I	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	CR	1,0000000	8,24	8,24
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)		UN	CR	0,0400000	28,51	1,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0600000	17,78	1,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0600000	22,76	1,36
		MATERIAL	: 13,03	88,2232812 %				
		MAO DE OBRA	: 1,73	11,7767188 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,1600000	21,85	3,49
I	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	42,82	42,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	17,78	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	22,76	1,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2828

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	47,03	96,3274518 %				
		MAO DE OBRA	:	1,79	3,6725482 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN				UN			
		ECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,09	4,18
I	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	13,18	13,18
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL	:	20,32	86,3907850 %				
		MAO DE OBRA	:	3,20	13,6092150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA EL				UN			
		ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO							
		. AF_12/2014							
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)				UN	CR	2,0000000	2,09	4,18
I	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL				UN	CR	1,0000000	15,43	15,43
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0600000	28,51	1,71
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL	:	22,58	87,5827171 %				
		MAO DE OBRA	:	3,19	12,4172829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2829

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	21,85	3,49	
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	157,61	157,61	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	17,78	1,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,76	1,41	
		MATERIAL : 161,82 98,9053997 %						
		MAO DE OBRA : 1,79 1,0946003 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 163,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI STRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,1600000	21,85	3,49	
I	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	27,76	27,76	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0620000	17,78	1,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0620000	22,76	1,41	
		MATERIAL : 31,97 94,6852732 %						
		MAO DE OBRA : 1,79 5,3147268 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO RNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/20 14	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24	
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,86	14,86	
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	17,78	2,84	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,76	3,64	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2830

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,53	83,9862543 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	16,0137457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24		
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,13	20,13		
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	17,78	2,84		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,76	3,64		
		MATERIAL	:	29,80	86,4416643 %				
		MAO DE OBRA	:	4,67	13,5583357 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,2000000	21,85	4,37		
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,91	25,91		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	17,78	1,36		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0770000	22,76	1,75		
		MATERIAL	:	31,16	93,3133434 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	6,6866566 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2831

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	213,54	213,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	17,78	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	22,76	1,75
		MATERIAL	: 218,79	98,9908590 %				
		MAO DE OBRA	: 2,23	1,0091410 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 221,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	102,90	102,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0770000	17,78	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0770000	22,76	1,75
		MATERIAL	: 108,15	97,9789741 %				
		MAO DE OBRA	: 2,23	2,0210259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 110,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	21,85	5,24
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	111,32	111,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1020000	17,78	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	22,76	2,32
		MATERIAL	: 117,73	97,5456054 %				
		MAO DE OBRA	: 2,96	2,4543946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 120,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2832

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2930000	21,85	6,40
I	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	149,36	149,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1020000	17,78	1,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1020000	22,76	2,32
		MATERIAL	: 156,93	98,1476847 %				
		MAO DE OBRA	: 2,96	1,8523153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 159,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4270000	21,85	9,32
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1230000	17,78	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	22,76	2,79
		MATERIAL	: 135,82	97,4373699 %				
		MAO DE OBRA	: 3,57	2,5626301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 139,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,4270000	21,85	9,32
I	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	220,22	220,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1230000	17,78	2,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1230000	22,76	2,79
		MATERIAL	: 230,94	98,4771574 %				
		MAO DE OBRA	: 3,57	1,5228426 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 234,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2833

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2000000	21,85	4,37
I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	29,58	29,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL	: 35,17	91,9507080 %				
		MAO DE OBRA	: 3,07	8,0492920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,2400000	21,85	5,24
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	38,40	38,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1240000	17,78	2,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1240000	22,76	2,82
		MATERIAL	: 45,06	92,5864910 %				
		MAO DE OBRA	: 3,60	7,4135090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G		UN	CR	0,3000000	21,85	6,55
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	62,49	62,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1550000	17,78	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1550000	22,76	3,52
		MATERIAL	: 70,80	94,0066446 %				
		MAO DE OBRA	: 4,51	5,9933554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 75,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2834

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,4400000	21,85	9,61
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	150,91	150,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2040000	17,78	3,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2040000	22,76	4,64
		MATERIAL : 162,84 96,4793742 %					
		MAO DE OBRA : 5,94 3,5206258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
I	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	0,6400000	21,85	13,98
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	183,61	183,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2450000	17,78	4,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2450000	22,76	5,57
		MATERIAL : 200,37 96,5582068 %					
		MAO DE OBRA : 7,14 3,4417932 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	7,74	7,74
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,78	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,76	5,46
		MATERIAL : 14,38 67,1823723 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2835

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,01	32,8176277 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/ 2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	7,68	7,68
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	17,78	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	22,76	5,46
		MATERIAL	:	14,32	67,0897979 %				
		MAO DE OBRA	:	7,01	32,9102021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	20,48	20,48
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	17,78	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	22,76	5,46
		MATERIAL	:	27,12	79,4540652 %				
		MAO DE OBRA	:	7,01	20,5459348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2836

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2400000	17,78	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	22,76	5,46
		MATERIAL : 49,75 87,6521433 %					
		MAO DE OBRA : 7,00 12,3478567 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
I	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	47,67	47,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	17,78	5,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,76	7,51
		MATERIAL : 62,72 86,7008027 %					
		MAO DE OBRA : 9,62 13,2991973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2837

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0700000	28,51	1,99
I	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	52,23	52,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3300000	17,78	5,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	22,76	7,51
		MATERIAL : 67,28 87,4902370 %					
		MAO DE OBRA : 9,62 12,5097630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,90	5,90
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL : 11,63 71,2523134 %					
		MAO DE OBRA : 4,68 28,7476866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	15,73	15,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2838

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL : 21,47 82,1044547 %					
		MAO DE OBRA : 4,67 17,8955453 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89859	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTI	UN				
		CA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2					
		014					
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
I	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569	UN	AS	1,0000000	52,38	52,38
		)					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0070000	28,51	0,19
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	17,78	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,76	5,00
		MATERIAL : 64,38 90,9373675 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 9,0626325 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN				
		RNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	14,86	14,86
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3200000	17,78	5,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2839

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3200000	22,76	7,28
		MATERIAL	:	26,34	73,8055088 %				
		MAO DE OBRA	:	9,34	26,1944912 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)			UN	C	2,0000000	2,62	5,24
I	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	20,13	20,13
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,0920000	28,51	2,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3200000	17,78	5,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3200000	22,76	7,28
		MATERIAL	:	31,61	77,1848226 %				
		MAO DE OBRA	:	9,34	22,8151774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89862	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	2,0000000	9,31	18,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,1400000	28,51	3,99
I	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO			UN	CR	1,0000000	36,21	36,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	17,78	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	22,76	10,01
		MATERIAL	:	63,81	83,2484659 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2840

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,84	16,7515341 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89863	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_12/2014			UN				
I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)			UN	CR	2,0000000	9,31	18,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)			UN	CR	0,1400000	28,51	3,99
I	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL			UN	CR	1,0000000	124,25	124,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	17,78	7,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	22,76	10,01
		MATERIAL	:	151,86	92,2067667 %				
		MAO DE OBRA	:	12,83	7,7932333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0071000	77,87	0,55
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	0,71	0,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	:	2,61	55,7734205 %				
		MAO DE OBRA	:	2,06	44,2265795 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2841

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0071000	77,87	0,55
I	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	1,46	1,46
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	: 3,36	61,9850188 %				
		MAO DE OBRA	: 2,06	38,0149812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORN		UN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0071000	77,87	0,55
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0210000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	: 2,36	66,9565218 %				
		MAO DE OBRA	: 1,15	33,0434782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNEC		UN				
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0148000	77,87	1,15
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	1,21	1,21
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0225000	67,62	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0320000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2842

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	:	4,96	65,3333334 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	34,6666666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL O			UN				
		U SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"			UN	CR	1,0000000	17,95	17,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL	:	20,86	85,7731959 %				
		MAO DE OBRA	:	3,45	14,2268041 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMA			UN				
		DA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"			UN	CR	1,0000000	6,59	6,59
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0130000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0400000	17,78	0,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	22,76	0,91
		MATERIAL	:	8,17	87,6756757 %				
		MAO DE OBRA	:	1,14	12,3243243 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2843

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	17,95	17,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0490000	17,78	0,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	22,76	1,11
		MATERIAL : 19,99 93,3833881 %					
		MAO DE OBRA : 1,41 6,6166119 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0070000	77,87	0,54
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0080000	67,62	0,54
I	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,97	5,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0500000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL : 8,83 66,8185270 %					
		MAO DE OBRA : 4,38 33,1814730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0110000	77,87	0,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2844

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3 /4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	10,75	10,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0120000	67,62	0,81
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0750000	1,97	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL : 14,82 71,7264792 %					
		MAO DE OBRA : 5,83 28,2735208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB -RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN				
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	1,91	1,91
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0600000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1190000	17,78	2,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1190000	22,76	2,70
		MATERIAL : 4,80 57,9780756 %					
		MAO DE OBRA : 3,47 42,0219244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,17	8,17
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2845

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	17,78	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,76	2,18
		MATERIAL : 10,53 78,9909639 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 21,0090361 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	14,04	14,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL : 17,04 83,6865451 %					
		MAO DE OBRA : 3,31 16,3134549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	27,59	27,59
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	203,84	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,97	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2846

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	37,37	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	17,78	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1340000	22,76	3,04
		MATERIAL : 31,33 88,9110037 %					
		MAO DE OBRA : 3,90 11,0889963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	42,35	42,35
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	203,84	3,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,97	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	37,37	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1550000	17,78	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	22,76	3,52
		MATERIAL : 48,67 91,5097892 %					
		MAO DE OBRA : 4,51 8,4902108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	67,23	67,23
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	203,84	4,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,97	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	37,37	1,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2847

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,76	4,32
		MATERIAL : 75,61 93,1902295 %					
		MAO DE OBRA : 5,52 6,8097705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRU UN					
		MADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 UN		AS	1,0000000	234,10	234,10
		MM					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN		AS	0,0300000	203,84	6,11
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,97	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	37,37	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	17,78	4,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,76	5,12
		MATERIAL : 244,29 97,3880449 %					
		MAO DE OBRA : 6,55 2,6119551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 250,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI UN					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	3,87	3,87
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S UN		AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2848

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,87	75,8485640 %				
		MAO DE OBRA	:	1,86	24,1514360 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	7,76	7,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	10,33	82,3717949 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	17,6282051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	17,14	17,14
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0084000	203,84	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594000	1,97	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0108000	37,37	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	22,76	2,02
		MATERIAL	:	20,38	88,7336245 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	11,2663755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2849

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM		UN	AS	1,0000000	21,74	21,74
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0176000	203,84	3,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0693000	1,97	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0229000	37,37	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL	: 27,48	90,1612373 %				
		MAO DE OBRA	: 2,99	9,8387627 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 30,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM		UN	AS	1,0000000	35,51	35,51
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)		UN	AS	0,0240000	203,84	4,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0846000	1,97	0,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0313000	37,37	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL	: 43,18	92,1333904 %				
		MAO DE OBRA	: 3,68	7,8666096 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN				
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM		UN	AS	1,0000000	116,39	116,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2850

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0300000	203,84	6,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,97	0,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	37,37	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL : 125,71 96,6394956 %					
		MAO DE OBRA : 4,37 3,3605044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	203,84	1,46
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,49	10,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	1,97	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	37,37	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,78	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,76	2,91
		MATERIAL : 13,87 78,7913341 %					
		MAO DE OBRA : 3,73 21,2086659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	203,84	1,95
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0756000	1,97	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2851

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	37,37	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1520000	17,78	2,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1520000	22,76	3,45
		MATERIAL : 21,54 82,9343630 %					
		MAO DE OBRA : 4,43 17,0656370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0126000	203,84	2,56
I	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	39,47	39,47
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0891000	1,97	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0163000	37,37	0,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1790000	17,78	3,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	22,76	4,07
		MATERIAL : 44,84 89,5779156 %					
		MAO DE OBRA : 5,21 10,4220844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0264000	203,84	5,38
I	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	50,85	50,85
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1040000	1,97	0,20
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0344000	37,37	1,28
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2060000	17,78	3,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2060000	22,76	4,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2852

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	60,05	90,9077133 %				
		MAO DE OBRA	:	6,00	9,0922867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0360000	203,84	7,33
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	100,51	100,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1269000	1,97	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0469000	37,37	1,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2530000	17,78	4,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2530000	22,76	5,75
		MATERIAL	:	112,70	93,8593568 %				
		MAO DE OBRA	:	7,37	6,1406432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0450000	203,84	9,17
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	286,13	286,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1499000	1,97	0,29
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0531000	37,37	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	17,78	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	22,76	6,82
		MATERIAL	:	300,98	97,1774585 %				
		MAO DE OBRA	:	8,74	2,8225415 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	309,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2853

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,62	3,62
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	17,78	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	22,76	3,11
		MATERIAL : 5,94 59,6348885 %					
		MAO DE OBRA : 4,02 40,3651115 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,17	8,17
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1580000	17,78	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1580000	22,76	3,59
		MATERIAL : 11,25 70,9125476 %					
		MAO DE OBRA : 4,61 29,0874524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2854

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	14,04	14,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1760000	17,78	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1760000	22,76	4,00
		MATERIAL : 17,75 77,5635408 %					
		MAO DE OBRA : 5,13 22,4364592 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,01	2,01
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	17,78	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,76	2,07
		MATERIAL : 3,84 59,0342680 %					
		MAO DE OBRA : 2,65 40,9657320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2855

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	3,87	3,87
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL : 6,36 67,2008548 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 32,7991452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	7,76	7,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	22,76	2,68
		MATERIAL : 10,81 75,8280480 %					
		MAO DE OBRA : 3,44 24,1719520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	203,84	0,85
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,92	4,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2856

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,97	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0056000	37,37	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,76	4,16
		MATERIAL : 8,17 60,4616531 %					
		MAO DE OBRA : 5,34 39,5383469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	203,84	1,46
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	10,49	10,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,97	0,15
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	37,37	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	17,78	3,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	22,76	4,80
		MATERIAL : 14,83 70,6022945 %					
		MAO DE OBRA : 6,17 29,3977055 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	203,84	1,95
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0880000	1,97	0,17
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	37,37	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2350000	17,78	4,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2857

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2350000	22,76	5,34
		MATERIAL : 22,50 76,6313632 %					
		MAO DE OBRA : 6,86 23,3686368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,62	3,62
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0038000	28,51	0,10
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1420000	17,78	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1420000	22,76	3,23
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,0490000	22,51	1,10
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0899280 %					
		MATERIAL : 7,06 62,8597123 %					
		MAO DE OBRA : 4,16 37,0503597 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	8,17	8,17
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2858

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2150000	17,78	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,76	4,89
		MATERIAL : 11,95 65,5476060 %					
		MAO DE OBRA : 6,27 34,4523940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAM AL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	14,04	14,04
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	17,78	4,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	22,76	6,30
		MATERIAL : 18,96 70,0889548 %					
		MAO DE OBRA : 8,09 29,9110452 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	2,01	2,01
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	37,37	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2859

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL : 3,87 58,0792683 %					
		MAO DE OBRA : 2,78 41,9207317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	3,87	3,87
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL : 6,81 61,8829982 %					
		MAO DE OBRA : 4,19 38,1170018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN				
I	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	7,76	7,76
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,76	4,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2860

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,65	68,3343144 %				
		MAO DE OBRA	:	5,39	31,6656856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0042000	203,84	0,85
I	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,92	4,92
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0711000	1,97	0,14
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0056000	37,37	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1890000	17,78	3,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1890000	22,76	4,30
		MATERIAL	:	8,25	59,8832969 %				
		MAO DE OBRA	:	5,52	40,1167031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0072000	203,84	1,46
I	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	10,49	10,49
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1073000	1,97	0,21
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0094000	37,37	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2860000	17,78	5,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2860000	22,76	6,50
		MATERIAL	:	15,73	65,2644732 %				
		MAO DE OBRA	:	8,36	34,7355268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2861

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0096000	203,84	1,95
I	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1386000	1,97	0,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0125000	37,37	0,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3690000	17,78	6,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3690000	22,76	8,39
		MATERIAL : 24,14 69,1446614 %					
		MAO DE OBRA : 10,76 30,8553386 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	19,85	19,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6450000	17,78	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	22,76	14,68
		MATERIAL : 27,62 59,4349796 %					
		MAO DE OBRA : 18,84 40,5650204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	19,83	19,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2862

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	17,78	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	22,76	14,68
		MATERIAL	: 27,60	59,4174758 %				
		MAO DE OBRA	: 18,84	40,5825242 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	30,38	30,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	17,78	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	22,76	15,97
		MATERIAL	: 38,92	65,4980617 %				
		MAO DE OBRA	: 20,49	34,5019383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	36,18	36,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	17,78	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	22,76	15,97
		MATERIAL	: 44,72	68,5705513 %				
		MAO DE OBRA	: 20,49	31,4294487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 65,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2863

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	49,42	49,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	17,78	13,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	22,76	17,25
		MATERIAL	: 58,69	72,6158039 %				
		MAO DE OBRA	: 22,12	27,3841961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR		UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	17,78	13,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	22,76	17,25
		MATERIAL	: 63,85	74,2607684 %				
		MAO DE OBRA	: 22,12	25,7392316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	29,46	29,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9670000	17,78	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9670000	22,76	22,00
		MATERIAL	: 40,88	59,1428986 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2864

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,24	40,8571014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	28,17	28,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9670000	17,78	17,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9670000	22,76	22,00
		MATERIAL	:	39,59	58,3652995 %				
		MAO DE OBRA	:	28,24	41,6347005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	29,44	0,20
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	56,95	56,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0520000	17,78	18,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0520000	22,76	23,94
		MATERIAL	:	69,46	69,3337329 %				
		MAO DE OBRA	:	30,71	30,6662671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	51,27	51,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	29,44	0,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2865

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0520000	17,78	18,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0520000	22,76	23,94
		MATERIAL	: 63,78	67,4891454 %				
		MAO DE OBRA	: 30,71	32,5108546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 94,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	83,27	83,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1370000	17,78	20,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1370000	22,76	25,87
		MATERIAL	: 96,82	74,4612069 %				
		MAO DE OBRA	: 33,20	25,5387931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 130,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST		UN				
		ALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"		UN	CR	1,0000000	72,32	72,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,1370000	17,78	20,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1370000	22,76	25,87
		MATERIAL	: 85,87	72,1106162 %				
		MAO DE OBRA	: 33,20	27,8893838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM		UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2866

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	12,83	0,46
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	37,46	37,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	29,44	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2900000	17,78	22,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2900000	22,76	29,36
		MATERIAL	: 52,79	58,3471623 %				
		MAO DE OBRA	: 37,68	41,6528377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	12,83	0,57
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	71,12	71,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	29,44	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4030000	17,78	24,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4030000	22,76	31,93
		MATERIAL	: 87,92	68,2114579 %				
		MAO DE OBRA	: 40,96	31,7885421 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 128,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	12,83	0,67
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	95,26	95,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	29,44	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,5160000	17,78	26,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5160000	22,76	34,50
		MATERIAL	: 113,50	71,9439514 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2867

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,26	28,0560486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	157,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	6,52	6,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	17,78	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	22,76	11,15
		MATERIAL	:	12,27	46,1190655 %				
		MAO DE OBRA	:	14,35	53,8809345 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	17,78	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	22,76	11,15
		MATERIAL	:	13,32	48,1696266 %				
		MAO DE OBRA	:	14,35	51,8303734 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	9,61	9,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2868

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	17,78	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	22,76	12,13
		MATERIAL	:	15,96	50,5882353 %				
		MAO DE OBRA	:	15,57	49,4117647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	10,58	10,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5330000	17,78	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5330000	22,76	12,13
		MATERIAL	:	16,93	52,0666256 %				
		MAO DE OBRA	:	15,57	47,9333744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	12,76	12,76
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	17,78	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	22,76	13,24
		MATERIAL	:	19,73	53,7077427 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2869

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,99	46,2922573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E				UN			
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202							
		0							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5820000	17,78	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5820000	22,76	13,24
		MATERIAL	:	19,92	53,9462979 %				
		MAO DE OBRA	:	16,99	46,0537021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	19,85	19,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	17,78	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	22,76	14,65
		MATERIAL	:	27,61	59,4606257 %				
		MAO DE OBRA	:	18,81	40,5393743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	19,83	19,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2870

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6440000	17,78	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6440000	22,76	14,65
		MATERIAL	: 27,59	59,4431255 %				
		MAO DE OBRA	: 18,81	40,5568745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 46,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20 20		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	30,38	30,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7360000	17,78	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7360000	22,76	16,75
		MATERIAL	: 39,29	64,6245060 %				
		MAO DE OBRA	: 21,50	35,3754940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202 0		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	36,18	36,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7360000	17,78	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7360000	22,76	16,75
		MATERIAL	: 45,09	67,7089598 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2871

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,50	32,2910402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	49,42	49,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	17,78	14,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	22,76	18,84
		MATERIAL	:	59,47	71,0901042 %				
		MAO DE OBRA	:	24,18	28,9098958 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	17,78	14,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	22,76	18,84
		MATERIAL	:	64,63	72,7713288 %				
		MAO DE OBRA	:	24,18	27,2286712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	10,18	10,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2872

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	17,78	13,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	22,76	16,72
		MATERIAL	:	18,71	46,5487166 %				
		MAO DE OBRA	:	21,49	53,4512834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"			UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7350000	17,78	13,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7350000	22,76	16,72
		MATERIAL	:	17,32	44,6308724 %				
		MAO DE OBRA	:	21,49	55,3691276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	16,54	16,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7990000	17,78	14,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7990000	22,76	18,18
		MATERIAL	:	25,90	52,5844526 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2873

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,34	47,4155474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	13,78	13,78
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7990000	17,78	14,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7990000	22,76	18,18
		MATERIAL	:	23,12	49,7628288 %				
		MAO DE OBRA	:	23,36	50,2371712 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	20,26	20,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8730000	17,78	15,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8730000	22,76	19,86
		MATERIAL	:	30,46	54,4186047 %				
		MAO DE OBRA	:	25,50	45,5813953 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2874

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	18,36	18,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8730000	17,78	15,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8730000	22,76	19,86
		MATERIAL	: 28,56	52,8148149 %				
		MAO DE OBRA	: 25,50	47,1851851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 54,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	29,46	29,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	17,78	17,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	22,76	21,96
		MATERIAL	: 40,86	59,1824903 %				
		MAO DE OBRA	: 28,18	40,8175097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	28,17	28,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9650000	17,78	17,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9650000	22,76	21,96

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2875

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,57	58,4047268 %			
		MAO DE OBRA	:	28,18	41,5952732 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN		
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN CR	0,0300000	12,83 0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L CR	0,0070000	29,44 0,20
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN CR	1,0000000	56,95 56,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,1040000	17,78 19,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,1040000	22,76 25,12
		MATERIAL	:	70,04	68,4766657 %			
		MAO DE OBRA	:	32,23	31,5233343 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA,				UN		
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN CR	0,0300000	12,83 0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN CR	1,0000000	51,27 51,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L CR	0,0070000	29,44 0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	1,1040000	17,78 19,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	1,1040000	22,76 25,12
		MATERIAL	:	64,35	66,6217757 %			
		MAO DE OBRA	:	32,24	33,3782243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2876

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	83,27	83,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	17,78	22,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	22,76	28,26
		MATERIAL : 98,02 72,9900902 %					
		MAO DE OBRA : 36,26 27,0099098 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	72,32	72,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2420000	17,78	22,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2420000	22,76	28,26
		MATERIAL : 87,06 70,5906215 %					
		MAO DE OBRA : 36,27 29,4093785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 123,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	12,83	0,25
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2877

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9800000	17,78	17,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	22,76	22,30
		MATERIAL : 23,65 45,2317119 %					
		MAO DE OBRA : 28,65 54,7682881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0250000	12,83	0,32
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	18,66	18,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0660000	17,78	18,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0660000	22,76	24,26
		MATERIAL : 31,22 50,0562069 %					
		MAO DE OBRA : 31,14 49,9437931 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0290000	12,83	0,37
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	23,65	23,65
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1640000	17,78	20,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1640000	22,76	26,49
		MATERIAL : 37,40 52,3762793 %					
		MAO DE OBRA : 34,00 47,6237207 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2878

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	12,83	0,46
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	37,46	37,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	29,44	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,2870000	17,78	22,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2870000	22,76	29,29
		MATERIAL	: 52,76	58,3896335 %				
		MAO DE OBRA	: 37,59	41,6103665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 90,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	12,83	0,57
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	71,12	71,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	29,44	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,4710000	17,78	26,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,4710000	22,76	33,47
		MATERIAL	: 88,68	67,3633808 %				
		MAO DE OBRA	: 42,95	32,6366192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 131,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	12,83	0,67
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	95,26	95,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	29,44	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,6560000	17,78	29,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,6560000	22,76	37,69
		MATERIAL	: 115,09	70,4150343 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2879

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	48,35	29,5849657 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	6,52	6,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	17,78	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	22,76	6,85
		MATERIAL	:	10,15	53,5241124 %				
		MAO DE OBRA	:	8,81	46,4758876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	17,78	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	22,76	6,85
		MATERIAL	:	11,21	55,9738956 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	44,0261044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	9,61	9,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2880

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3180000	17,78	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	: 13,52	59,2608887 %				
		MAO DE OBRA	: 9,29	40,7391113 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	10,58	10,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3180000	17,78	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	: 14,49	60,9282701 %				
		MAO DE OBRA	: 9,29	39,0717299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	12,76	12,76
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3370000	17,78	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3370000	22,76	7,67
		MATERIAL	: 16,95	63,2248411 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2881

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,85	36,7751589 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO E				UN			
		M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	12,95	12,95
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	17,78	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	22,76	7,67
		MATERIAL	:	17,14	63,4843983 %				
		MAO DE OBRA	:	9,85	36,5156017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	19,85	19,85
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	17,78	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	22,76	8,23
		MATERIAL	:	24,41	69,7794329 %				
		MAO DE OBRA	:	10,57	30,2205671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN	CR	1,0000000	19,83	19,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2882

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,78	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,76	8,23
		MATERIAL : 24,39 69,7621095 %					
		MAO DE OBRA : 10,57 30,2378905 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	30,38	30,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,78	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,76	9,05
		MATERIAL : 35,47 75,3296470 %					
		MAO DE OBRA : 11,61 24,6703530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO E M REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	36,18	36,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,78	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,76	9,05
		MATERIAL : 41,27 78,0386218 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2883

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,61	21,9613782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	49,42	49,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL	:	55,02	81,2389119 %				
		MAO DE OBRA	:	12,70	18,7610881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE				UN			
		DE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL	:	60,18	82,5686814 %				
		MAO DE OBRA	:	12,70	17,4313186 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST				UN			
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"				UN	CR	1,0000000	10,18	10,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2884

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	17,78	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	22,76	10,26
		MATERIAL : 15,52 54,0691583 %					
		MAO DE OBRA : 13,17 45,9308417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4510000	17,78	8,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4510000	22,76	10,26
		MATERIAL : 14,13 51,7254039 %					
		MAO DE OBRA : 13,17 48,2745961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,54	16,54
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4770000	17,78	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4770000	22,76	10,85
		MATERIAL : 22,25 61,4617941 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2885

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,94	38,5382059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	13,78	13,78
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4770000	17,78	8,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4770000	22,76	10,85
		MATERIAL	:	19,49	58,2733813 %				
		MAO DE OBRA	:	13,94	41,7266187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	20,26	20,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5060000	17,78	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5060000	22,76	11,51
		MATERIAL	:	26,30	64,0175525 %				
		MAO DE OBRA	:	14,78	35,9824475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2886

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,36	18,36
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5060000	17,78	8,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5060000	22,76	11,51
		MATERIAL : 24,40 62,2699387 %					
		MAO DE OBRA : 14,78 37,7300613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	29,46	29,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	17,78	9,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	22,76	12,35
		MATERIAL : 36,08 69,4621169 %					
		MAO DE OBRA : 15,85 30,5378831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 51,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	28,17	28,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5430000	17,78	9,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5430000	22,76	12,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2887

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	34,79	68,6832741 %				
		MAO DE OBRA	:	15,85	31,3167259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	29,44	0,20
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	56,95	56,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5980000	17,78	10,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5980000	22,76	13,61
		MATERIAL	:	64,31	78,6457696 %				
		MAO DE OBRA	:	17,46	21,3542304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"),				UN			
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	51,27	51,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5980000	17,78	10,63
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5980000	22,76	13,61
		MATERIAL	:	58,63	77,0496118 %				
		MAO DE OBRA	:	17,46	22,9503882 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2888

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	83,27	83,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	17,78	11,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	22,76	14,86
		MATERIAL : 91,36 82,7411168 %					
		MAO DE OBRA : 19,05 17,2588832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INST ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	72,32	72,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6530000	17,78	11,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6530000	22,76	14,86
		MATERIAL : 80,41 80,8392876 %					
		MAO DE OBRA : 19,05 19,1607124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0200000	12,83	0,25
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2889

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6010000	17,78	10,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6010000	22,76	13,67
		MATERIAL	: 19,38	52,4545702 %				
		MAO DE OBRA	: 17,55	47,5454298 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 36,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM		UN				
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0250000	12,83	0,32
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	18,66	18,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6350000	17,78	11,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6350000	22,76	14,45
		MATERIAL	: 26,33	58,6514848 %				
		MAO DE OBRA	: 18,56	41,3485152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 44,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM		UN				
		REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0290000	12,83	0,37
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	23,65	23,65
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6750000	17,78	12,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6750000	22,76	15,36
		MATERIAL	: 31,86	61,7624224 %				
		MAO DE OBRA	: 19,72	38,2375776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE		UN				
		DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2890

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0360000	12,83	0,46
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	37,46	37,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0090000	29,44	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7240000	17,78	12,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7240000	22,76	16,47
		MATERIAL	: 46,38	68,6832741 %				
		MAO DE OBRA	: 21,14	31,3167259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 67,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0450000	12,83	0,57
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	71,12	71,12
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0110000	29,44	0,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7970000	17,78	14,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7970000	22,76	18,13
		MATERIAL	: 81,04	77,6914220 %				
		MAO DE OBRA	: 23,27	22,3085780 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 104,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	12,83	0,67
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	95,26	95,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0130000	29,44	0,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8700000	17,78	15,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8700000	22,76	19,80
		MATERIAL	: 106,17	80,6920153 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2891

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,40	19,3079847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	12,83	0,10
I	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	3,19	3,19
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	17,78	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	22,76	3,93
		MATERIAL	:	5,28	51,0223954 %				
		MAO DE OBRA	:	5,06	48,9776046 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0080000	12,83	0,10
I	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"			UN	CR	1,0000000	3,42	3,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1730000	17,78	3,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	22,76	3,93
		MATERIAL	:	5,51	52,0952381 %				
		MAO DE OBRA	:	5,06	47,9047619 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	12,83	0,14
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	4,42	4,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	29,44	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2892

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,78	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,76	6,75
		MATERIAL : 7,97 47,8313253 %					
		MAO DE OBRA : 8,70 52,1686747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM UN					
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,83	0,14
I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	4,65	4,65
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,78	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,76	6,75
		MATERIAL : 8,20 48,5442661 %					
		MAO DE OBRA : 8,70 51,4557339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R UN					
		AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	6,52	6,52
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4820000	17,78	8,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4820000	22,76	10,97
		MATERIAL : 12,19 46,3768115 %					
		MAO DE OBRA : 14,10 53,6231885 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA UN					
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2893

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"		UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4820000	17,78	8,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4820000	22,76	10,97
		MATERIAL	: 13,24	48,4415108 %				
		MAO DE OBRA	: 14,10	51,5584892 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN		UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0080000	12,83	0,10
I	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	CR	1,0000000	4,67	4,67
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2590000	17,78	4,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2590000	22,76	5,89
		MATERIAL	: 7,74	50,5249344 %				
		MAO DE OBRA	: 7,57	49,4750656 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 15,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), IN		UN				
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2						
		020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0080000	12,83	0,10
I	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"		UN	CR	1,0000000	3,91	3,91
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2590000	17,78	4,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2590000	22,76	5,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2894

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,97	47,9281767 %				
		MAO DE OBRA	:	7,58	52,0718233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	12,83	0,14
I	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	6,98	6,98
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4450000	17,78	7,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4450000	22,76	10,12
		MATERIAL	:	12,21	48,4101748 %				
		MAO DE OBRA	:	13,02	51,5898252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0110000	12,83	0,14
I	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"				UN	CR	1,0000000	5,86	5,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4450000	17,78	7,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4450000	22,76	10,12
		MATERIAL	:	11,09	46,0066555 %				
		MAO DE OBRA	:	13,02	53,9933445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2895

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	10,18	10,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	17,78	12,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	22,76	16,47
		MATERIAL : 18,59 46,7741935 %					
		MAO DE OBRA : 21,17 53,2258065 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7240000	17,78	12,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7240000	22,76	16,47
		MATERIAL : 17,20 44,8419952 %					
		MAO DE OBRA : 21,17 55,1580048 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,32	5,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2896

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3460000	17,78	6,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3460000	22,76	7,87
		MATERIAL	:	9,46	48,3358934 %				
		MAO DE OBRA	:	10,12	51,6641066 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA			UN				
		MAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0160000	12,83	0,20
I	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	7,57	7,57
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5930000	17,78	10,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5930000	22,76	13,49
		MATERIAL	:	14,57	45,6801759 %				
		MAO DE OBRA	:	17,34	54,3198241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMA			UN				
		IS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0200000	12,83	0,25
I	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"			UN	CR	1,0000000	12,19	12,19
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9650000	17,78	17,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9650000	22,76	21,96
		MATERIAL	:	23,50	45,4686289 %				
		MAO DE OBRA	:	28,19	54,5313711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P			UN				
		RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2897

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"		UN	CR	1,0000000	57,51	57,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	17,78	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	22,76	14,68
		MATERIAL	: 65,29	77,6151375 %				
		MAO DE OBRA	: 18,83	22,3848625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 84,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	95,15	95,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7020000	17,78	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7020000	22,76	15,97
		MATERIAL	: 103,70	83,5052378 %				
		MAO DE OBRA	: 20,48	16,4947622 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 124,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	147,42	147,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7580000	17,78	13,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7580000	22,76	17,25
		MATERIAL	: 156,70	87,6300773 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2898

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,11	12,3699227 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	178,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4900000	17,78	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4900000	22,76	11,15
		MATERIAL	:	24,56	63,1443299 %				
		MAO DE OBRA	:	14,32	36,8556701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"				UN	CR	1,0000000	31,42	31,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	17,78	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	22,76	12,13
		MATERIAL	:	37,78	70,8223808 %				
		MAO DE OBRA	:	15,56	29,1776192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20							
		20							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2899

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,11	39,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,78	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,76	13,24
		MATERIAL : 46,08 73,0604475 %					
		MAO DE OBRA : 16,99 26,9395525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R	UN				
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	57,51	57,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6440000	17,78	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6440000	22,76	14,65
		MATERIAL : 65,28 77,6336151 %					
		MAO DE OBRA : 18,80 22,3663849 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN				
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20					
		20					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	95,15	95,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7360000	17,78	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7360000	22,76	16,75
		MATERIAL : 104,07 82,8830983 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2900

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	21,49	17,1169017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"				UN	CR	1,0000000	147,42	147,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8280000	17,78	14,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8280000	22,76	18,84
		MATERIAL	:	157,48	86,6938371 %				
		MAO DE OBRA	:	24,17	13,3061629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	181,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R				UN			
		EDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"				UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	17,78	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	22,76	6,85
		MATERIAL	:	22,43	71,8278189 %				
		MAO DE OBRA	:	8,79	28,1721811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO				UN			
		EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2901

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	31,42	31,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	17,78	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL : 35,35 79,2096992 %					
		MAO DE OBRA : 9,27 20,7903008 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,11	39,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,78	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,76	7,67
		MATERIAL : 43,31 81,4807838 %					
		MAO DE OBRA : 9,84 18,5192162 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	57,51	57,51
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,78	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,76	8,23
		MATERIAL : 62,08 85,4623123 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 14,5376877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2902

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	95,15	95,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,78	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,76	9,05
		MATERIAL : 100,25 89,6234011 %					
		MAO DE OBRA : 11,60 10,3765989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 111,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	29,44	0,23
I	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	1,0000000	147,42	147,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL : 153,03 92,3388071 %					
		MAO DE OBRA : 12,69 7,6611929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 165,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0080000	12,83	0,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	29,44	0,05
I	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	13,71	13,71
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1730000	17,78	3,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1730000	22,76	3,93
		MATERIAL	:	15,82	75,8056759 %				
		MAO DE OBRA	:	5,04	24,1943241 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM			UN				
		RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0110000	12,83	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	29,44	0,08
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"			UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	17,78	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	22,76	6,75
		MATERIAL	:	21,74	71,4568227 %				
		MAO DE OBRA	:	8,67	28,5431773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM R			UN				
		AMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0030000	29,44	0,08
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"			UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4820000	17,78	8,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4820000	22,76	10,97
		MATERIAL	:	24,47	63,4615385 %				
		MAO DE OBRA	:	14,08	36,5384615 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,83	0,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2904

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	17,78	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	22,76	14,68
		MATERIAL	: 29,79	61,2484549 %				
		MAO DE OBRA	: 18,84	38,7515451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	17,78	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	22,76	14,68
		MATERIAL	: 29,79	61,2484549 %				
		MAO DE OBRA	: 18,84	38,7515451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA		UN				
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"		UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6450000	17,78	11,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6450000	22,76	14,68
		MATERIAL	: 29,79	61,2484549 %				
		MAO DE OBRA	: 18,84	38,7515451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 48,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2905

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	38,63	38,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,78	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,76	15,97
		MATERIAL : 47,17 69,7099734 %					
		MAO DE OBRA : 20,49 30,2900266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	1,0000000	38,63	38,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,78	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,76	15,97
		MATERIAL : 47,17 69,7099734 %					
		MAO DE OBRA : 20,49 30,2900266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7020000	17,78	12,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7020000	22,76	15,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2906

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,41	76,6883043 %				
		MAO DE OBRA	:	20,48	23,3116957 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	17,78	13,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	22,76	17,25
		MATERIAL	:	68,13	75,4823686 %				
		MAO DE OBRA	:	22,12	24,5176314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA				UN			
		DO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"				UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7580000	17,78	13,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7580000	22,76	17,25
		MATERIAL	:	68,13	75,4823686 %				
		MAO DE OBRA	:	22,12	24,5176314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA				UN			
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_							
		10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2907

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	7,48	7,48
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,78	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,76	11,15
		MATERIAL : 13,23 48,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 14,35 52,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA	UN				
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_					
		10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,63	7,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	17,78	8,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	22,76	11,15
		MATERIAL : 13,38 48,2820976 %					
		MAO DE OBRA : 14,35 51,7179024 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS	UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A					
		F_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5330000	17,78	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5330000	22,76	12,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2908

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,70	53,1786683 %				
		MAO DE OBRA	:	15,57	46,8213317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"				UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	17,78	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	22,76	12,13
		MATERIAL	:	17,70	53,1786683 %				
		MAO DE OBRA	:	15,57	46,8213317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5330000	17,78	9,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5330000	22,76	12,13
		MATERIAL	:	17,70	53,1786683 %				
		MAO DE OBRA	:	15,57	46,8213317 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2909

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,78	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,76	13,24
		MATERIAL : 20,72 54,9243430 %					
		MAO DE OBRA : 16,99 45,0756570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5820000	17,78	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5820000	22,76	13,24
		MATERIAL : 20,72 54,9243430 %					
		MAO DE OBRA : 16,99 45,0756570 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	13,75	13,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2910

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5820000	17,78	10,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5820000	22,76	13,24
		MATERIAL	:	20,72	54,9243430 %				
		MAO DE OBRA	:	16,99	45,0756570 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	17,78	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	22,76	14,65
		MATERIAL	:	29,78	61,2737016 %				
		MAO DE OBRA	:	18,81	38,7262984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS			UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A							
		F_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6440000	17,78	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6440000	22,76	14,65
		MATERIAL	:	29,78	61,2737016 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2911

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	18,81	38,7262984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"				UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6440000	17,78	11,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6440000	22,76	14,65
		MATERIAL	:	29,78	61,2737016 %				
		MAO DE OBRA	:	18,81	38,7262984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	38,63	38,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7360000	17,78	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7360000	22,76	16,75
		MATERIAL	:	47,54	68,8560244 %				
		MAO DE OBRA	:	21,50	31,1439756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2912

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"		UN	CR	1,0000000	38,63	38,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7360000	17,78	13,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7360000	22,76	16,75
		MATERIAL	: 47,54	68,8560244 %				
		MAO DE OBRA	: 21,50	31,1439756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A						
		F_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8280000	17,78	14,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8280000	22,76	18,84
		MATERIAL	: 68,91	74,0242985 %				
		MAO DE OBRA	: 24,18	25,9757015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 93,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA		UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10						
		/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"		UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8280000	17,78	14,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8280000	22,76	18,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2913

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,91	74,0242985 %				
		MAO DE OBRA	:	24,18	25,9757015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA				UN			
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"				UN	CR	1,0000000	7,48	7,48
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	17,78	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	22,76	6,85
		MATERIAL	:	11,12	55,7740797 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	44,2259203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA				UN			
		LADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	7,63	7,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3010000	17,78	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3010000	22,76	6,85
		MATERIAL	:	11,27	56,1061062 %				
		MAO DE OBRA	:	8,80	43,8938938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2914

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INS		UN				
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"		UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3180000	17,78	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	: 15,26	62,1577442 %				
		MAO DE OBRA	: 9,29	37,8422558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"		UN	CR	1,0000000	11,35	11,35
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3180000	17,78	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	: 15,26	62,1577442 %				
		MAO DE OBRA	: 9,29	37,8422558 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I		UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		. AF_10/2020						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0170000	12,83	0,21
I	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"		UN	CR	1,0000000	11,35	11,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2915

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3180000	17,78	5,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL : 15,26 62,1577442 %					
		MAO DE OBRA : 9,29 37,8422558 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,78	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,76	7,67
		MATERIAL : 17,94 64,5382396 %					
		MAO DE OBRA : 9,85 35,4617604 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3370000	17,78	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3370000	22,76	7,67
		MATERIAL : 17,94 64,5382396 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2916

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	9,85	35,4617604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
		. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"				UN	CR	1,0000000	13,75	13,75
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0050000	29,44	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3370000	17,78	5,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	22,76	7,67
		MATERIAL	:	17,94	64,5382396 %				
		MAO DE OBRA	:	9,85	35,4617604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3620000	17,78	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3620000	22,76	8,23
		MATERIAL	:	26,59	71,5480044 %				
		MAO DE OBRA	:	10,56	28,4519956 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2917

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,78	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,76	8,23
		MATERIAL : 26,59 71,5480044 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 28,4519956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN				
		DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1					
		0/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0240000	12,83	0,30
I	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	1,0000000	22,02	22,02
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0060000	29,44	0,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3620000	17,78	6,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3620000	22,76	8,23
		MATERIAL : 26,59 71,5480044 %					
		MAO DE OBRA : 10,56 28,4519956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA,	UN				
		INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇ					
		ÃO. AF_10/2020					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	38,63	38,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3980000	17,78	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3980000	22,76	9,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2918

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,72	79,0121224 %				
		MAO DE OBRA	:	11,61	20,9878776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0300000	12,83	0,38
I	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"				UN	CR	1,0000000	38,63	38,63
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0070000	29,44	0,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3980000	17,78	7,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3980000	22,76	9,05
		MATERIAL	:	43,72	79,0121224 %				
		MAO DE OBRA	:	11,61	20,9878776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS				UN			
		TALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL	:	64,46	83,5365854 %				
		MAO DE OBRA	:	12,70	16,4634146 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2919

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA DO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	1,0000000	58,86	58,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0080000	29,44	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL : 64,46 83,5365854 %					
		MAO DE OBRA : 12,70 16,4634146 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INS TALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0110000	12,83	0,14
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
I	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,0000000	5,41	5,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2970000	17,78	5,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2970000	22,76	6,75
		MATERIAL : 8,97 50,7674816 %					
		MAO DE OBRA : 8,69 49,2325184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2920

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	1,0000000	4,80	4,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL : 6,80 78,4633295 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 21,5366705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO	UN				
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22	UN	AS	1,0000000	4,16	4,16
		X 15 MM					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL : 6,16 76,7295598 %					
		MAO DE OBRA : 1,86 23,2704402 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	362,19	362,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2921

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL : 364,20 99,4945079 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 0,5054921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 366,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,25	12,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL : 14,26 88,4663342 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 11,5336658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	28,47	28,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2922

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL	:	30,48	94,2653441 %				
		MAO DE OBRA	:	1,85	5,7346559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS	1,0000000	7,76	7,76
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	10,33	82,3717949 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	17,6282051 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO			UN				
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28			UN	AS	1,0000000	6,25	6,25
		X 22 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,76	1,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2923

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,81	79,9453054 %				
		MAO DE OBRA	:	2,21	20,0546946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	397,82	397,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	400,39	99,4534705 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	0,5465295 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	402,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	19,84	89,9954525 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2924

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,20	10,0045475 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	51,28	51,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0760000	22,76	1,72
		MATERIAL	:	53,85	96,0714286 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	3,9285714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0084000	203,84	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0594000	1,97	0,11
I	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM			UN	AS	1,0000000	17,23	17,23
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0108000	37,37	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	22,76	2,02
		MATERIAL	:	20,47	88,7777295 %				
		MAO DE OBRA	:	2,58	11,2222705 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2925

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	203,84	1,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,97	0,11	
I	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	1,0000000	14,29	14,29	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	37,37	0,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,78	1,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,76	2,02	
		MATERIAL : 17,53 87,1321696 %						
		MAO DE OBRA : 2,58 12,8678304 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0084000	203,84	1,71	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0594000	1,97	0,11	
I	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	1,0000000	455,33	455,33	
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0108000	37,37	0,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0890000	17,78	1,58	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0890000	22,76	2,02	
		MATERIAL : 458,57 99,4404564 %						
		MAO DE OBRA : 2,58 0,5595436 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 461,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2926

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	203,84	3,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,97	0,13
I	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	1,0000000	26,56	26,56
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	37,37	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL : 32,30 91,5080943 %					
		MAO DE OBRA : 2,99 8,4919057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	203,84	3,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,97	0,13
I	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	1,0000000	24,39	24,39
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	37,37	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL : 30,13 90,9503632 %					
		MAO DE OBRA : 2,99 9,0496368 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0176000	203,84	3,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2927

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0693000	1,97	0,13
I	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	1,0000000	570,07	570,07
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0229000	37,37	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1030000	17,78	1,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1030000	22,76	2,34
		MATERIAL : 575,81 99,4833426 %					
		MAO DE OBRA : 2,99 0,5166574 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 578,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	203,84	4,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,97	0,16
I	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	1,0000000	40,76	40,76
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	37,37	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL : 48,43 92,9271575 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 7,0728425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0240000	203,84	4,89
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,97	0,16
I	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	1,0000000	34,39	34,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2928

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	37,37	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL : 42,06 91,9404293 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 8,0595707 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P	UN				
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0240000	203,84	4,89
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,97	0,16
I	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	790,66	790,66
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	37,37	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	17,78	2,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1270000	22,76	2,89
		MATERIAL : 798,33 99,5411071 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 0,4588929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 802,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA	UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0300000	203,84	6,11
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,97	0,19
I	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	1,0000000	116,39	116,39
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	37,37	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	22,76	3,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2929

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	125,71	96,6394956 %				
		MAO DE OBRA	:	4,37	3,3605044 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO				UN			
		LSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0300000	203,84	6,11
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0999000	1,97	0,19
I	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66				UN	AS	1,0000000	107,19	107,19
		X 54 MM							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0354000	37,37	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	116,51	96,3836478 %				
		MAO DE OBRA	:	4,37	3,6163522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM P				UN			
		RUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0300000	203,84	6,11
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0999000	1,97	0,19
I	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	1.044,34	1.044,34
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0354000	37,37	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	1.053,66	99,5869527 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2930

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,37	0,4130473 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.058,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93073	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	203,84	1,46
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0648000	1,97	0,12
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	52,11	52,11
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	37,37	0,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1280000	17,78	2,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	22,76	2,91
		MATERIAL	:	55,50	93,7119676 %			
		MAO DE OBRA	:	3,72	6,2880324 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	3,60	3,60
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1370000	17,78	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1370000	22,76	3,11
		MATERIAL	:	5,92	59,5528456 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2931

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,02	40,4471544 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM				UN	AS	1,0000000	9,67	9,67
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1370000	17,78	2,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1370000	22,76	3,11
		MATERIAL	:	12,01	74,9842867 %				
		MAO DE OBRA	:	4,00	25,0157133 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	7,97	7,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1580000	17,78	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1580000	22,76	3,59
		MATERIAL	:	11,05	70,5391528 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2932

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,61	29,4608472 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN		AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN		AS	1,0000000	14,79	14,79
		X 1/2"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1580000	17,78	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1580000	22,76	3,59
		MATERIAL	:	17,88	79,5089286 %			
		MAO DE OBRA	:	4,60	20,4910714 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN		AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN		AS	1,0000000	16,57	16,57
		X 3/4"						
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1580000	17,78	2,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1580000	22,76	3,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2933

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,66	81,0173698 %				
		MAO DE OBRA	:	4,60	18,9826302 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	12,79	12,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1760000	17,78	3,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1760000	22,76	4,00
		MATERIAL	:	16,50	76,2633287 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	23,7366713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE				UN			
		DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM				UN	AS	1,0000000	2,03	2,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0910000	17,78	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0910000	22,76	2,07
		MATERIAL	:	3,86	59,1614907 %				
		MAO DE OBRA	:	2,65	40,8385093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2934

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	9,73	9,73
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	17,78	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,76	2,07
		MATERIAL : 11,57 81,4002829 %					
		MAO DE OBRA : 2,64 18,5997171 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	1,0000000	12,80	12,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	17,78	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0910000	22,76	2,07
		MATERIAL : 14,64 84,7181872 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2935

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,64	15,2818128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0458000	1,97	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	312,25	312,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0910000	17,78	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0910000	22,76	2,07
		MATERIAL	:	314,10	99,1694562 %				
		MAO DE OBRA	:	2,63	0,8305438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM			UN	AS	1,0000000	4,80	4,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL	:	7,30	70,1652090 %				
		MAO DE OBRA	:	3,09	29,8347910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2936

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BO LSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	1,0000000	4,16	4,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL : 6,65 68,1865285 %					
		MAO DE OBRA : 3,10 31,8134715 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	362,19	362,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL : 364,71 99,1650349 %					
		MAO DE OBRA : 3,07 0,8349651 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 367,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2937

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	9,87	9,87
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL : 12,38 80,0130209 %					
		MAO DE OBRA : 3,08 19,9869791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016	UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0063000	28,51	0,17
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0528000	1,97	0,10
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,25	12,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1060000	22,76	2,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2938

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,93	82,8587382 %				
		MAO DE OBRA	:	3,08	17,1412618 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0528000	1,97	0,10
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM			UN	AS		1,0000000	28,47	28,47
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1060000	22,76	2,41
		MATERIAL	:	30,99	90,9599529 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	9,0400471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS		0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR		0,0587000	1,97	0,11
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS		1,0000000	7,76	7,76
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS		0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1180000	22,76	2,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2939

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,81	75,8280480 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	24,1719520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM				UN	AS	1,0000000	6,25	6,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	22,76	2,68
		MATERIAL	:	9,30	72,9495269 %				
		MAO DE OBRA	:	3,44	27,0504731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	397,82	397,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1180000	22,76	2,68
		MATERIAL	:	400,88	99,1515152 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2940

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,43	0,8484848 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	404,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01 /2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	22,76	2,68
		MATERIAL	:	20,33	85,5274262 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	14,4725738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0587000	1,97	0,11
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 28 MM			UN	AS	1,0000000	51,28	51,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1180000	22,76	2,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2941

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	54,34	94,0564894 %				
		MAO DE OBRA	:	3,43	5,9435106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93095	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	203,84	0,85		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0688000	1,97	0,13		
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	1,0000000	35,55	35,55		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0056000	37,37	0,20		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,78	3,25		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,76	4,16		
		MATERIAL	:	38,83	87,9482524 %				
		MAO DE OBRA	:	5,31	12,0517476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93096	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	203,84	1,46		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0792000	1,97	0,15		
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	52,11	52,11		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	37,37	0,35		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2110000	17,78	3,75		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2942

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	22,76	4,80
		MATERIAL	:	56,47	90,1662936 %				
		MAO DE OBRA	:	6,15	9,8337064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST			UN				
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM			UN	AS	1,0000000	3,60	3,60
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1420000	17,78	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	22,76	3,23
		MATERIAL	:	6,00	59,0457257 %				
		MAO DE OBRA	:	4,15	40,9542743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO			UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM			UN	AS	1,0000000	9,67	9,67
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1420000	17,78	2,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1420000	22,76	3,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2943

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,08	74,4575326 %				
		MAO DE OBRA	:	4,14	25,5424674 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	7,97	7,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	17,78	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	22,76	4,89
		MATERIAL	:	11,75	65,1641625 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	34,8358375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	14,79	14,79
		X 1/2"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	17,78	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	22,76	4,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2944

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,57	74,7478823 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	25,2521177 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	16,57	16,57
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2150000	17,78	3,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2150000	22,76	4,89
		MATERIAL	:	20,35	76,4395936 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	23,5604064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	12,79	12,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2270000	17,78	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	22,76	5,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2945

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,15	72,1214678 %				
		MAO DE OBRA	:	6,62	27,8785322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM				UN	AS	1,0000000	2,03	2,03
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL	:	3,89	58,2066870 %				
		MAO DE OBRA	:	2,78	41,7933130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	9,73	9,73
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	22,76	2,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2946

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,61	80,7422970 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	19,2577030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	12,80	12,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	22,76	2,16
		MATERIAL	:	14,68	84,1498560 %				
		MAO DE OBRA	:	2,76	15,8501440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0028000	203,84	0,57
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0474000	1,97	0,09
I	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM				UN	AS	1,0000000	312,25	312,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0038000	37,37	0,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0950000	17,78	1,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	22,76	2,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2947

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	314,14	99,1319445 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	0,8680555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	316,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM				UN	AS	1,0000000	4,80	4,80
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL	:	7,74	64,8694188 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	35,1305812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM				UN	AS	1,0000000	4,16	4,16
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	22,76	3,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2948

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,10	62,8673197 %				
		MAO DE OBRA	:	4,19	37,1326803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM				UN	AS	1,0000000	362,19	362,19
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL	:	365,15	98,8707145 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	1,1292855 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0715000	1,97	0,14
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	9,87	9,87
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1430000	17,78	2,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	22,76	3,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2949

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,82	75,3837073 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	24,6162927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,97	0,14		
I	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	1,0000000	12,25	12,25		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,78	2,54		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1430000	22,76	3,25		
		MATERIAL	:	15,20	78,4161491 %				
		MAO DE OBRA	:	4,18	21,5838509 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0715000	1,97	0,14		
I	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BO LSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	28,47	28,47		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1430000	17,78	2,54		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2950

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1430000	22,76	3,25
		MATERIAL	:	31,43	88,2667417 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	11,7332583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM			UN	AS	1,0000000	7,76	7,76
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL	:	11,65	68,3343144 %				
		MAO DE OBRA	:	5,39	31,6656856 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC A F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201 6			UN				
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)			UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	17,27	17,27
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	22,76	4,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2951

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	21,16	79,6981133 %				
		MAO DE OBRA	:	5,39	20,3018867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	51,28	51,28
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL	:	55,18	91,1089077 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	8,8910923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	397,82	397,82
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	22,76	4,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2952

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	401,72	98,6782951 %				
		MAO DE OBRA	:	5,38	1,3217049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	FORNECIMENTO					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0042000	203,84	0,85		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0711000	1,97	0,14		
I	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	1,0000000	35,55	35,55		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0056000	37,37	0,20		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	17,78	3,36		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1890000	22,76	4,30		
		MATERIAL	:	38,90	87,5958503 %				
		MAO DE OBRA	:	5,50	12,4041497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	FORNECIMENTO					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0072000	203,84	1,46		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1073000	1,97	0,21		
I	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	1,0000000	52,11	52,11		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0094000	37,37	0,35		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2860000	17,78	5,08		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2953

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2860000	22,76	6,50
		MATERIAL : 57,36 87,2923968 %					
		MAO DE OBRA : 8,35 12,7076032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST	UN				
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	1,0000000	7,97	7,97
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	17,78	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,76	2,18
		MATERIAL : 10,33 78,6697248 %					
		MAO DE OBRA : 2,80 21,3302752 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO	UN				
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201					
		6					
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)					
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM	UN	AS	1,0000000	14,79	14,79
		X 1/2"					
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0960000	17,78	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,76	2,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2954

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,16	85,9798995 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	14,0201005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BO				UN			
		LSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/201							
		6							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM				UN	AS	1,0000000	16,57	16,57
		X 3/4"							
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0960000	17,78	1,70
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	22,76	2,18
		MATERIAL	:	18,94	87,1309964 %				
		MAO DE OBRA	:	2,79	12,8690036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0504000	1,97	0,09
I	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM				UN	AS	1,0000000	12,79	12,79
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	22,76	2,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2955

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,78	82,6155463 %				
		MAO DE OBRA	:	3,32	17,3844537 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0084000	203,84	1,71
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0594000	1,97	0,11
I	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM				UN	AS	1,0000000	33,70	33,70
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0108000	37,37	0,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1340000	17,78	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	22,76	3,04
		MATERIAL	:	37,44	90,5523256 %				
		MAO DE OBRA	:	3,90	9,4476744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016				UN			
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)				UN	AS	0,0176000	203,84	3,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0693000	1,97	0,13
I	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM				UN	AS	1,0000000	53,81	53,81
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0229000	37,37	0,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1550000	17,78	2,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	22,76	3,52
		MATERIAL	:	60,13	93,0164138 %				
		MAO DE OBRA	:	4,51	6,9835862 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2956

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST		UN				
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0240000	203,84	4,89
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0846000	1,97	0,16
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	1,0000000	79,92	79,92
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0313000	37,37	1,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1900000	17,78	3,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	22,76	4,32
		MATERIAL : 88,30 94,1120000 %						
		MAO DE OBRA : 5,52 5,8880000 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST		UN				
		ALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S	UN	AS	0,0300000	203,84	6,11
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0999000	1,97	0,19
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	189,96	189,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0354000	37,37	1,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	17,78	4,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,76	5,12
		MATERIAL : 200,15 96,8300828 %						
		MAO DE OBRA : 6,55 3,1699172 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 206,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO		UN				
		EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2957

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0064000	203,84	1,30
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0924000	1,97	0,18
I	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	1,0000000	6,25	6,25
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0083000	37,37	0,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1850000	17,78	3,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1850000	22,76	4,21
		MATERIAL : 10,14 65,2454781 %					
		MAO DE OBRA : 5,39 34,7545219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	19,83	19,83
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3480000	17,78	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3480000	22,76	7,92
		MATERIAL : 24,19 70,4081633 %					
		MAO DE OBRA : 10,16 29,5918367 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	19,85	19,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2958

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3480000	17,78	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3480000	22,76	7,92
		MATERIAL	: 24,21	70,4254080 %				
		MAO DE OBRA	: 10,16	29,5745920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROC IMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	36,18	36,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3480000	17,78	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3480000	22,76	7,92
		MATERIAL	: 40,54	79,9605134 %				
		MAO DE OBRA	: 10,16	20,0394866 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	30,38	30,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3480000	17,78	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3480000	22,76	7,92
		MATERIAL	: 34,74	77,3690079 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,16	22,6309921 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RE			UN				
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	CR	1,0000000	54,58	54,58
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL	:	60,06	82,5399010 %				
		MAO DE OBRA	:	12,70	17,4600990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM R			UN				
		ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME							
		NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"			UN	CR	1,0000000	49,42	49,42
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL	:	54,90	81,2055688 %				
		MAO DE OBRA	:	12,70	18,7944312 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN			UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2960

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	28,17	28,17
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	17,78	9,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	22,76	11,88
		MATERIAL	: 34,50	69,3454180 %				
		MAO DE OBRA	: 15,25	30,6545820 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), IN		UN				
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB						
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"		UN	CR	1,0000000	29,46	29,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	17,78	9,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	22,76	11,88
		MATERIAL	: 35,80	70,1217119 %				
		MAO DE OBRA	: 15,24	29,8782881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 51,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)		UN				
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE						
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"		UN	CR	1,0000000	51,27	51,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5220000	17,78	9,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5220000	22,76	11,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2961

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,61	79,0790379 %				
		MAO DE OBRA	:	15,24	20,9209621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2)				UN			
		, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE							
		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0270000	12,83	0,34
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0030000	29,44	0,08
I	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN	CR	1,0000000	56,95	56,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5220000	17,78	9,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5220000	22,76	11,88
		MATERIAL	:	63,30	80,5941604 %				
		MAO DE OBRA	:	15,23	19,4058396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN				UN			
		STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB							
		RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"				UN	CR	1,0000000	72,32	72,32
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6520000	17,78	11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6520000	22,76	14,83
		MATERIAL	:	80,27	80,8366936 %				
		MAO DE OBRA	:	19,02	19,1633064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2962

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), IN STALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIB RA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0350000	12,83	0,44
I	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	1,0000000	83,27	83,27
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	17,78	11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	22,76	14,83
		MATERIAL : 91,22 82,7417159 %					
		MAO DE OBRA : 19,02 17,2582841 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESE RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	12,83	0,52
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	1,0000000	37,46	37,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6950000	17,78	12,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6950000	22,76	15,81
		MATERIAL : 45,93 69,3563010 %					
		MAO DE OBRA : 20,29 30,6436990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0410000	12,83	0,52
I	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	1,0000000	71,12	71,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2963

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0030000	29,44	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6950000	17,78	12,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6950000	22,76	15,81
		MATERIAL	: 79,60	79,6875000 %				
		MAO DE OBRA	: 20,28	20,3125000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 99,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3), INSTALADO EM RESE		UN				
		RVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0530000	12,83	0,67
I	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"		UN	CR	1,0000000	95,26	95,26
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0040000	29,44	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8690000	17,78	15,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8690000	22,76	19,77
		MATERIAL	: 105,89	80,6707318 %				
		MAO DE OBRA	: 25,37	19,3292682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 131,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU		UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN						
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM		UN	AS	1,0000000	35,51	35,51
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S		UN	AS	0,0270000	203,84	5,50
		EM CHUMBO)						
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0410000	1,97	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)		UN	AS	0,0330000	37,37	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4090000	17,78	7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4090000	22,76	9,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2964

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,95	79,7212307 %				
		MAO DE OBRA	:	11,94	20,2787693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU			UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM			UN	AS	1,0000000	116,39	116,39
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0270000	203,84	5,50
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0410000	1,97	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0330000	37,37	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4090000	17,78	7,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	22,76	9,30
		MATERIAL	:	127,84	91,4608833 %				
		MAO DE OBRA	:	11,93	8,5391167 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGU			UN				
		A DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMEN							
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM			UN	AS	1,0000000	178,20	178,20
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S			UN	AS	0,0410000	203,84	8,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0450000	1,97	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)			UN	AS	0,0420000	37,37	1,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4460000	17,78	7,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4460000	22,76	10,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2965

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	193,26	93,6945240 %				
		MAO DE OBRA	:	13,00	6,3054760 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	206,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	AS	1,0000000	259,85	259,85
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	203,84	8,35
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0450000	1,97	0,08
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	37,37	1,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4460000	17,78	7,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4460000	22,76	10,15
		MATERIAL	:	274,91	95,4832882 %				
		MAO DE OBRA	:	13,00	4,5167118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	287,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54				UN	AS	1,0000000	67,23	67,23
		MM								
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	203,84	5,50
		EM CHUMBO)								
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	1,97	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	37,37	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	17,78	10,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	22,76	13,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2966

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	81,04	81,8889676 %				
		MAO DE OBRA	:	17,92	18,1110324 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	203,84	5,50
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	1,97	0,12
I	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	79,92	79,92
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	37,37	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	17,78	10,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	22,76	13,97
		MATERIAL	:	93,73	83,9487364 %				
		MAO DE OBRA	:	17,92	16,0512636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66				UN	AS	1,0000000	234,10	234,10
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	203,84	5,50
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	1,97	0,12
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	37,37	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	17,78	10,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	22,76	13,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2967

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	247,92	93,2608369 %				
		MAO DE OBRA	:	17,91	6,7391631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	265,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INST				UN			
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0270000	203,84	5,50
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0610000	1,97	0,12
I	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM				UN	AS	1,0000000	189,96	189,96
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0330000	37,37	1,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6140000	17,78	10,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6140000	22,76	13,97
		MATERIAL	:	203,78	91,9185995 %				
		MAO DE OBRA	:	17,91	8,0814005 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	221,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RES				UN			
		ERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENT							
		O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79				UN	AS	1,0000000	224,48	224,48
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	203,84	8,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0670000	1,97	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	37,37	1,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6680000	17,78	11,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6680000	22,76	15,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2968

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	242,10	92,5477001 %				
		MAO DE OBRA	:	19,49	7,4522999 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RE				UN			
		SERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMEN							
		TO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104				UN	AS	1,0000000	554,70	554,70
		MM							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	203,84	8,35
		EM CHUMBO)							
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0670000	1,97	0,13
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0420000	37,37	1,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6680000	17,78	11,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6680000	22,76	15,20
		MATERIAL	:	572,32	96,7063794 %				
		MAO DE OBRA	:	19,49	3,2936206 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	591,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0410000	203,84	8,35
		EM CHUMBO)							
I	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM				UN	AS	1,0000000	100,51	100,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1230000	1,97	0,24
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0500000	37,37	1,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8180000	22,76	18,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2969

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	120,23	83,4270639 %				
		MAO DE OBRA	:	23,88	16,5729361 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0410000	203,84	8,35		
I	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	1,0000000	286,13	286,13		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1230000	1,97	0,24		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0500000	37,37	1,86		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	17,78	14,54		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,76	18,61		
		MATERIAL	:	305,86	92,7589869 %				
		MAO DE OBRA	:	23,87	7,2410131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	329,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN						
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0610000	203,84	12,43		
I	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	1,0000000	447,66	447,66		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,1340000	1,97	0,26		
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0630000	37,37	2,35		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8910000	17,78	15,84		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8910000	22,76	20,27		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2970

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	472,81	94,7870720 %				
		MAO DE OBRA	:	26,00	5,2129280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S				UN	AS	0,0610000	203,84	12,43
		EM CHUMBO)							
I	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM				UN	AS	1,0000000	978,79	978,79
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,1340000	1,97	0,26
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)				UN	AS	0,0630000	37,37	2,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8910000	17,78	15,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8910000	22,76	20,27
		MATERIAL	:	1.003,94	97,4754586 %				
		MAO DE OBRA	:	26,00	2,5245414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.029,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM				UN			
		X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓ							
		RIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR				UN	CR	1,0000000	0,86	0,86
		IA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	24,71	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	67,62	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,97	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2971

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,41	59,1549296 %				
		MAO DE OBRA	:	2,35	40,8450704 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ				UN			
		ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇ							
		ÃO. AF_06/2016							
I	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	0,76	0,76
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	24,71	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	67,62	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,97	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	3,31	58,4229391 %				
		MAO DE OBRA	:	2,35	41,5770609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X				UN			
		1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO							
		DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	1,0000000	1,78	1,78
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	24,71	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	67,62	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0080000	1,97	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL	:	4,34	64,8484849 %				
		MAO DE OBRA	:	2,34	35,1515151 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2016	UN					
I	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	1,88	1,88
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0400000	24,71	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0100000	67,62	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0080000	1,97	0,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0800000	17,78	1,42
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0800000	22,76	1,82
		MATERIAL : 4,44 65,3731344 %					
		MAO DE OBRA : 2,34 34,6268656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAT ÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	3,39	3,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL : 7,66 69,6886447 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 30,3113553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2973

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	3,83	3,83
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL : 8,10 70,8626761 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 29,1373239 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	4,32	4,32
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL : 8,59 72,0675106 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 27,9324894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2974

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,49	4,49
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0110000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL : 8,76 72,4625624 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 27,5374376 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	11,72	11,72
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,78	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,76	4,18
		MATERIAL : 20,42 79,2071512 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 20,7928488 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2975

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	11,71	11,71
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,78	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,76	4,18
		MATERIAL : 20,41 79,1990669 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 20,8009331 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	17,05	17,05
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,78	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,76	4,18
		MATERIAL : 25,75 82,7752737 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 17,2247263 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	20,37	20,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2976

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1840000	17,78	3,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1840000	22,76	4,18
		MATERIAL : 29,07 84,4386272 %					
		MAO DE OBRA : 5,35 15,5613728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,0000000	27,99	27,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	17,78	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3230000	22,76	7,35
		MATERIAL : 43,99 82,3485275 %					
		MAO DE OBRA : 9,42 17,6514725 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	46,61	46,61
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0320000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3230000	17,78	5,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2977

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3230000	22,76	7,35
		MATERIAL	:	62,61	86,9178368 %				
		MAO DE OBRA	:	9,42	13,0821632 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM			UN				
		X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRI							
		O DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRI			UN	CR	1,0000000	44,57	44,57
		A							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0320000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3230000	17,78	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3230000	22,76	7,35
		MATERIAL	:	60,57	86,5359852 %				
		MAO DE OBRA	:	9,42	13,4640148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA			UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	75,62	75,62
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0320000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3230000	17,78	5,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3230000	22,76	7,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2978

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	91,63	90,6776303 %			
		MAO DE OBRA	:	9,41	9,3223697 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTA				UN		
		LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/						
		FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PR				UN	CR 1,0000000	3,26 3,26
		EDIAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR 0,0400000	24,71 0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR 0,0100000	67,62 0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR 0,0120000	1,97 0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1200000	17,78 2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,1200000	22,76 2,73
		MATERIAL	:	6,29	64,1606592 %			
		MAO DE OBRA	:	3,50	35,8393408 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN		
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO						
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR 1,0000000	3,00 3,00
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR 0,0400000	24,71 0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR 0,0100000	67,62 0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR 0,0120000	1,97 0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1200000	17,78 2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,1200000	22,76 2,73
		MATERIAL	:	6,03	63,1746032 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2979

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,50	36,8253968 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	24,71	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	67,62	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL	:	5,16	59,4877765 %				
		MAO DE OBRA	:	3,51	40,5122235 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D				UN			
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIMENTO			
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	6,83	6,83
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,0400000	24,71	0,98
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0100000	67,62	0,67
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0120000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1200000	17,78	2,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	22,76	2,73
		MATERIAL	:	9,86	73,7951808 %				
		MAO DE OBRA	:	3,50	26,2048192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2980

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,07	5,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,78	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,76	3,89
		MATERIAL : 10,00 66,6666667 %					
		MAO DE OBRA : 4,99 33,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					
I	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	12,13	12,13
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,78	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,76	3,89
		MATERIAL : 17,07 77,3782431 %					
		MAO DE OBRA : 4,98 22,6217569 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2981

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	5,48	5,48
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,78	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,76	3,89
		MATERIAL : 10,41 67,5587468 %					
		MAO DE OBRA : 4,99 32,4412532 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	14,78	14,78
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0710000	24,71	1,75
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0180000	67,62	1,21
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,78	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,76	3,89
		MATERIAL : 19,72 79,8131601 %					
		MAO DE OBRA : 4,98 20,1868399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO				
I	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	23,81	23,81
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2982

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,78	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,76	6,28
		MATERIAL : 33,56 80,6498195 %					
		MAO DE OBRA : 8,05 19,3501805 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	36,55	36,55
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,78	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,76	6,28
		MATERIAL : 46,31 85,1906429 %					
		MAO DE OBRA : 8,04 14,8093571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D	UN				
		E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO					
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	89,37	89,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,97	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,78	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,76	6,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2983

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	99,13	92,4936981 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	7,5063019 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO						
I	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	51,96	51,96		
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1540000	24,71	3,80		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0410000	67,62	2,77		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0280000	1,97	0,05		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2760000	17,78	4,90		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2760000	22,76	6,28		
		MATERIAL	:	61,72	88,4648494 %				
		MAO DE OBRA	:	8,04	11,5351506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIMENTO						
I	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	105,80	105,80		
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,71	7,14		
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	67,62	5,13		
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,97	0,09		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	17,78	8,62		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,76	11,03		
		MATERIAL	:	123,66	89,7262761 %				
		MAO DE OBRA	:	14,15	10,2737239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2984

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA D E EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	74,66	74,66
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	17,78	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,76	11,03
		MATERIAL : 92,51 86,7248335 %					
		MAO DE OBRA : 14,16 13,2751665 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	223,20	223,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	17,78	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,76	11,03
		MATERIAL : 241,06 94,4538079 %					
		MAO DE OBRA : 14,15 5,5461921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 255,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2985

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	176,26	176,26
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2890000	24,71	7,14
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0760000	67,62	5,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0480000	1,97	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4850000	17,78	8,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4850000	22,76	11,03
		MATERIAL : 194,12 93,2033239 %					
		MAO DE OBRA : 14,15 6,7966761 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_06/2016					
I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	1,21	1,21
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,71	1,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,78	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,76	3,61
		MATERIAL : 5,44 53,7924152 %					
		MAO DE OBRA : 4,66 46,2075848 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I	UN				
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI					
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,71	1,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2986

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	4,59	4,59
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,78	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,76	3,61
		MATERIAL : 8,83 65,4477612 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 34,5522388 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,71	1,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,78	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,76	3,61
		MATERIAL : 8,28 63,9688716 %					
		MAO DE OBRA : 4,65 36,0311284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED IAL	UN	CR	1,0000000	5,99	5,99
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,71	1,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2987

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1590000	17,78	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1590000	22,76	3,61
		MATERIAL	: 10,23	68,7162163 %				
		MAO DE OBRA	: 4,65	31,2837837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO		UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2016						
I	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	8,83	8,83
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	24,71	2,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	67,62	1,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	17,78	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	22,76	5,16
		MATERIAL	: 15,92	70,5960855 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	29,4039145 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	9,82	9,82
		IAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	24,71	2,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	67,62	1,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	17,78	4,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2988

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	22,76	5,16
		MATERIAL	: 16,91	71,8363869 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	28,1636131 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO		UN				
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2016						
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	9,87	9,87
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	24,71	2,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	67,62	1,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	17,78	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	22,76	5,16
		MATERIAL	: 16,96	71,8962586 %				
		MAO DE OBRA	: 6,62	28,1037414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC						
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED		UN	CR	1,0000000	17,48	17,48
		IAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,1070000	24,71	2,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,0270000	67,62	1,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,0340000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2270000	17,78	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2270000	22,76	5,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,57	78,7664633 %				
		MAO DE OBRA	:	6,62	21,2335367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	29,43	29,43
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2310000	24,71	5,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0620000	67,62	4,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0550000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3680000	17,78	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3680000	22,76	8,37
		MATERIAL	:	43,60	80,2357709 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	19,7642291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO				UN			
		QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2016							
I	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	1,0000000	58,88	58,88
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2310000	24,71	5,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0620000	67,62	4,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0550000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3680000	17,78	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3680000	22,76	8,37
		MATERIAL	:	73,05	87,1865298 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	12,8134702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2990

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	48,52	48,52
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	24,71	5,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	67,62	4,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	17,78	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	22,76	8,37
		MATERIAL : 62,69 85,3774871 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 14,6225129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	96,56	96,56
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,71	10,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	67,62	7,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,97	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,78	11,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,76	14,70
		MATERIAL : 122,47 86,6610026 %					
		MAO DE OBRA : 18,85 13,3389974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2991

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	75,37	75,37
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,71	10,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	67,62	7,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,97	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,78	11,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,76	14,70
		MATERIAL : 101,28 84,3065390 %					
		MAO DE OBRA : 18,85 15,6934610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2016	UN					
I	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	163,76	163,76
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,71	10,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	67,62	7,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,97	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,78	11,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,76	14,70
		MATERIAL : 189,68 90,9614278 %					
		MAO DE OBRA : 18,84 9,0385722 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2992

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D		UN				
		E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE						
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PRE	UN	CR	1,0000000	152,92	152,92
		DIAL						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4330000	24,71	10,69
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1140000	67,62	7,70
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0970000	1,97	0,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6460000	17,78	11,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6460000	22,76	14,70
		MATERIAL : 178,84 90,4655871 %						
		MAO DE OBRA : 18,84 9,5344129 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , I		UN				
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA C	UN	CR	1,0000000	10,89	10,89
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,78	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL : 14,32 78,2847719 %						
		MAO DE OBRA : 3,96 21,7152281 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2993

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAI XA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	14,15	14,15
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,78	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL : 17,58 81,5850816 %					
		MAO DE OBRA : 3,96 18,4149184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE F IBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	19,07	19,07
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,78	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL : 22,50 85,0208571 %					
		MAO DE OBRA : 3,96 14,9791429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2994

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	1,0000000	23,13	23,13
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	17,78	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	22,76	4,11
		MATERIAL : 33,52 86,4152893 %					
		MAO DE OBRA : 5,26 13,5847107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	32,27	32,27
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0180000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1810000	17,78	3,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1810000	22,76	4,11
		MATERIAL : 42,66 89,0096114 %					
		MAO DE OBRA : 5,26 10,9903886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2995

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO E M RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	12,25	12,25
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 16,77 71,3310581 %					
		MAO DE OBRA : 6,74 28,6689419 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	18,74	18,74
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 23,27 77,5476111 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 22,4523889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2996

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	34,84	34,84
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 39,37 85,4008256 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 14,5991744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	34,96	34,96
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL : 46,82 83,8929790 %					
		MAO DE OBRA : 8,98 16,1070210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2997

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	53,44	53,44
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL : 65,30 87,9061616 %					
		MAO DE OBRA : 8,98 12,0938384 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRO CIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	170,67	170,67
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL : 182,54 95,3134797 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 4,6865203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2998

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM R ESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIME NTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	238,28	238,28
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL : 250,15 96,5368133 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 3,4631867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 259,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIM ENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGU A	UN	CR	1,0000000	336,30	336,30
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL : 348,17 97,4876061 %					
		MAO DE OBRA : 8,97 2,5123939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 357,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 2999

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	77,87	0,62	
I	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	19,60	19,60	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,78	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,76	1,70	
		MATERIAL : 21,08 90,6505817 %						
		MAO DE OBRA : 2,17 9,3494183 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	77,87	0,62	
I	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,23	2,23	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,78	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,76	1,70	
		MATERIAL : 3,70 62,8424658 %						
		MAO DE OBRA : 2,18 37,1575342 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	77,87	0,62	
I	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	32,02	32,02	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0750000	17,78	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0750000	22,76	1,70	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3000

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	33,50	93,9096268 %				
		MAO DE OBRA	:	2,17	6,0903732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	77,87	0,62
I	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,53	4,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0750000	17,78	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0750000	22,76	1,70
		MATERIAL	:	6,00	73,3415234 %				
		MAO DE OBRA	:	2,18	26,6584766 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG				UN			
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME							
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0130000	77,87	1,01
I	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	128,96	128,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0990000	17,78	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0990000	22,76	2,25
		MATERIAL	:	131,10	97,8489806 %				
		MAO DE OBRA	:	2,88	2,1510194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0130000	77,87	1,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	9,29	9,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	17,78	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	22,76	2,25
		MATERIAL	: 11,42	79,7468355 %				
		MAO DE OBRA	: 2,89	20,2531645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG		UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME						
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0130000	77,87	1,01
I	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE		UN	CR	1,0000000	157,61	157,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	17,78	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	22,76	2,25
		MATERIAL	: 159,75	98,2281285 %				
		MAO DE OBRA	: 2,88	1,7718715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 162,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA		UN				
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		UN	CR	0,0130000	77,87	1,01
I	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	CR	1,0000000	12,78	12,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0990000	17,78	1,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0990000	22,76	2,25
		MATERIAL	: 14,91	83,7380012 %				
		MAO DE OBRA	: 2,89	16,2619988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3002

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	77,87	1,47
I	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	25,91	25,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1710000	17,78	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1710000	22,76	3,89
		MATERIAL : 29,33 85,4805726 %					
		MAO DE OBRA : 4,98 14,5194274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	77,87	2,02
I	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	125,10	125,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3450000	17,78	6,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	22,76	7,85
		MATERIAL : 131,04 92,8662602 %					
		MAO DE OBRA : 10,06 7,1337398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 141,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0080000	77,87	0,62
I	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	4,01	4,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	17,78	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	22,76	2,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3003

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,89	64,2857143 %				
		MAO DE OBRA	:	3,27	35,7142857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	77,87	0,62
I	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	6,10	6,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	17,78	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	22,76	2,54
		MATERIAL	:	7,99	70,9562110 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	29,0437890 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT							
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	77,87	0,62
I	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE				UN	CR	1,0000000	8,45	8,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1120000	17,78	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1120000	22,76	2,54
		MATERIAL	:	10,34	75,9970458 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	24,0029542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA				UN			
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO							
		E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0080000	77,87	0,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3004

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	9,77	9,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1120000	17,78	1,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1120000	22,76	2,54
		MATERIAL : 11,66 78,1292060 %					
		MAO DE OBRA : 3,26 21,8707940 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN					
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0130000	77,87	1,01
I	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	14,65	14,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	17,78	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	22,76	3,34
		MATERIAL : 17,32 80,1299908 %					
		MAO DE OBRA : 4,29 19,8700092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA UN					
		DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENT					
		O E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0130000	77,87	1,01
I	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	23,49	23,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1470000	17,78	2,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1470000	22,76	3,34
		MATERIAL : 26,17 85,9117841 %					
		MAO DE OBRA : 4,28 14,0882159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3005

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	77,87	1,47
I	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	50,60	50,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	17,78	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	22,76	5,82
		MATERIAL : 54,98 88,0429557 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 11,9570443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0190000	77,87	1,47
I	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	134,24	134,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2560000	17,78	4,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2560000	22,76	5,82
		MATERIAL : 138,62 94,8914607 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 5,1085393 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 146,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0260000	77,87	2,02
I	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	1,0000000	155,99	155,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5180000	17,78	9,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5180000	22,76	11,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3006

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	163,90	91,5609457 %				
		MAO DE OBRA	:	15,10	8,4390543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ				UN			
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	4,69	4,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	17,78	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	22,76	3,39
		MATERIAL	:	7,30	62,5862069 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	37,4137931 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ				UN			
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0120000	77,87	0,93
I	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	8,66	8,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1490000	17,78	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	22,76	3,39
		MATERIAL	:	11,27	72,1258832 %				
		MAO DE OBRA	:	4,35	27,8741168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ				UN			
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0190000	77,87	1,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3007

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	29,58	29,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	17,78	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	22,76	4,46
		MATERIAL	:	33,28	85,3508096 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	14,6491904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0190000	77,87	1,47
I	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	38,40	38,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1960000	17,78	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1960000	22,76	4,46
		MATERIAL	:	42,11	88,0578253 %				
		MAO DE OBRA	:	5,70	11,9421747 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ			UN				
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ							
		O. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR			UN	CR	0,0290000	77,87	2,25
I	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	CR	1,0000000	62,49	62,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3410000	17,78	6,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3410000	22,76	7,76
		MATERIAL	:	68,62	87,3375797 %				
		MAO DE OBRA	:	9,94	12,6624203 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3008

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN					
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0290000	77,87	2,25
I	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	150,91	150,91
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3410000	17,78	6,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3410000	22,76	7,76
		MATERIAL : 157,04 94,0450516 %						
		MAO DE OBRA : 9,94 5,9549484 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 166,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃ	UN					
		O QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ						
		O. AF_06/2016						
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0400000	77,87	3,11
I	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	1,0000000	183,61	183,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6900000	17,78	12,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	22,76	15,70
		MATERIAL : 194,55 90,6201948 %						
		MAO DE OBRA : 20,13 9,3798052 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , I	UN					
		NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI						
		BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA C	UN	CR	1,0000000	9,47	9,47
		AIXA D'AGUA						
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3009

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0140000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1360000	17,78	2,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL : 12,89 76,4460346 %					
		MAO DE OBRA : 3,97 23,5539654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALAD O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D ' AGUA	UN	CR	1,0000000	19,20	19,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 23,73 77,8874630 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 22,1125370 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94786	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INST ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA /FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	89	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI XA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	28,39	28,39
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3010

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 32,92 83,0217282 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 16,9782718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94787	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 50 MM X 1 1/2 , INST	UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA					
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	90	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	1,0000000	32,53	32,53
		XA D' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL : 44,39 83,1580924 %					
		MAO DE OBRA : 8,98 16,8419076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2 , INSTALAD	UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB					
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D	UN	CR	1,0000000	55,64	55,64
		' AGUA					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	17,78	5,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3011

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL	:	67,50	88,2545503 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	11,7454497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INST			UN				
		ALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA							
		/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAI			UN	CR	1,0000000	215,98	215,98
		XA D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL	:	227,85	96,2105530 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	3,7894470 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	236,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94790	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALAD			UN				
		O EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIB							
		ROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	105	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D			UN	CR	1,0000000	252,86	252,86
		' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR			UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3			UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100			UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3080000	22,76	7,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3012

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	264,73	96,7213714 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	3,2786286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	273,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94791	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 110 MM X 4 , INSTALA				UN			
		DO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FI							
		BROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	106	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA				UN	CR	1,0000000	361,98	361,98
		D' AGUA							
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,1940000	24,71	4,79
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0520000	67,62	3,51
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,0310000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3080000	17,78	5,47
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3080000	22,76	7,01
		MATERIAL	:	373,85	97,6561888 %				
		MAO DE OBRA	:	8,97	2,3438112 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	382,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICA				UN			
		ÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALA							
		ÇÃO. AF_06/2016							
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR	0,0190000	77,87	1,47
I	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	CR	1,0000000	111,32	111,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1710000	17,78	3,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1710000	22,76	3,89
		MATERIAL	:	114,75	95,8458710 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	4,1541290 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	119,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3013

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95141	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTA LADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0460000	24,71	1,13
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0230000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2310000	17,78	4,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2310000	22,76	5,25
		MATERIAL : 21,73 76,3296936 %					
		MAO DE OBRA : 6,73 23,6703064 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0090000	77,87	0,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0110000	67,62	0,74
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0360000	1,97	0,07
I	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	1,0000000	17,95	17,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0710000	22,76	1,61
		MATERIAL : 20,28 90,7782277 %					
		MAO DE OBRA : 2,05 9,2217723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/201 4	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3014

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	1,0000000	9,31	9,31
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0070000	28,51	0,19
I	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	28,55	28,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	17,78	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,76	5,00
		MATERIAL : 40,55 86,3326227 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 13,6673773 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,43	53,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1400000	17,78	2,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1400000	22,76	3,18
		MATERIAL : 58,95 93,5345513 %					
		MAO DE OBRA : 4,07 6,4654487 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 63,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR NECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN				
I	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	1,0000000	2,62	2,62
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0460000	28,51	1,31
I	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	53,43	53,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3015

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	22,76	2,27
		MATERIAL	:	58,50	95,2722531 %				
		MAO DE OBRA	:	2,90	4,7277469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENT			UN				
		O E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0040000	12,83	0,05
I	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NAT			UN	C	1,0000000	25,00	25,00
		URAL, 1/2" - 15 MM							
I	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM			UN	CR	1,0000000	4,08	4,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL	:	29,93	93,6323714 %				
		MAO DE OBRA	:	2,03	6,3676286 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,40	2,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2360000	17,78	4,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2360000	22,76	5,37
		MATERIAL	:	5,03	42,1229991 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	57,8770009 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA			UN				
		MAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2360000	17,78	4,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3016

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2360000	22,76	5,37
		MATERIAL	:	4,59	39,8950131 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	60,1049869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,98	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	22,76	3,57
		MATERIAL	:	3,73	44,7400241 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	55,2599759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R			UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA			UN	AS	1,0000000	14,32	14,32
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	22,76	3,57
		MATERIAL	:	16,10	77,8262980 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	22,1737020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R			UN				
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA			UN	AS	1,0000000	9,91	9,91
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1570000	17,78	2,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1570000	22,76	3,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3017

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	11,69	71,7901235 %				
		MAO DE OBRA	:	4,58	28,2098765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE				UN			
		ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	3,08	3,08
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3150000	17,78	5,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	22,76	7,16
		MATERIAL	:	6,61	41,7777777 %				
		MAO DE OBRA	:	9,23	58,2222223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4'' , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R				UN			
		AMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA				UN	AS	1,0000000	28,91	28,91
		QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3150000	17,78	5,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3150000	22,76	7,16
		MATERIAL	:	32,49	77,9461280 %				
		MAO DE OBRA	:	9,18	22,0538720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,40	2,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	22,76	3,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3018

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,16	46,9248291 %				
		MAO DE OBRA	:	4,72	53,0751709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1600000	17,78	2,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1600000	22,76	3,64
		MATERIAL	:	3,72	44,1247002 %				
		MAO DE OBRA	:	4,72	55,8752998 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,68	3,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3280000	17,78	5,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	22,76	7,46
		MATERIAL	:	7,37	43,4576672 %				
		MAO DE OBRA	:	9,60	56,5423328 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI				UN			
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	3,63	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3280000	17,78	5,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3280000	22,76	7,46
		MATERIAL	:	7,32	43,2897862 %				
		MAO DE OBRA	:	9,60	56,7102138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3019

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,99	6,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	17,78	9,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	22,76	11,83
		MATERIAL : 12,86 45,8541815 %						
		MAO DE OBRA : 15,20 54,1458185 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN					
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	AS	1,0000000	6,50	6,50
		EDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5200000	17,78	9,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	22,76	11,83
		MATERIAL : 12,37 44,8890505 %						
		MAO DE OBRA : 15,20 55,1109495 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN					
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,98	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL : 3,17 50,1607718 %						
		MAO DE OBRA : 3,14 49,8392282 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIB	UN					
		UIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	14,32	14,32
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL : 15,54 83,2974138 %					
		MAO DE OBRA : 3,11 16,7025862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA	UN	AS	1,0000000	9,91	9,91
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1070000	17,78	1,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1070000	22,76	2,43
		MATERIAL : 11,13 78,0918728 %					
		MAO DE OBRA : 3,11 21,9081272 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,60	2,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	17,78	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,76	4,98
		MATERIAL : 5,06 44,1717791 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 55,8282209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3021

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA	UN	AS	1,0000000	23,18	23,18
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	17,78	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,76	4,98
		MATERIAL : 25,67 80,0875274 %					
		MAO DE OBRA : 6,38 19,9124726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN				
		IBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA	UN	AS	1,0000000	16,40	16,40
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	17,78	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,76	4,98
		MATERIAL : 18,89 74,7322492 %					
		MAO DE OBRA : 6,38 25,2677508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,83	2,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2190000	17,78	3,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	22,76	4,98
		MATERIAL : 5,29 45,2749140 %					
		MAO DE OBRA : 6,41 54,7250860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN				
		GUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,61	6,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3022

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3470000	17,78	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	22,76	7,89
		MATERIAL : 10,52 50,8976226 %					
		MAO DE OBRA : 10,14 49,1023774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN				
		BUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	1,0000000	8,06	8,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3470000	17,78	6,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3470000	22,76	7,89
		MATERIAL : 11,97 54,1251134 %					
		MAO DE OBRA : 10,14 45,8748866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	3,08	3,08
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2130000	17,78	3,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	22,76	4,84
		MATERIAL : 5,45 46,6437177 %					
		MAO DE OBRA : 6,25 53,3562823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015					
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN	AS	1,0000000	5,02	5,02
		REDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4370000	17,78	7,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3023

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4370000	22,76	9,94
		MATERIAL	:	9,94	43,7775816 %				
		MAO DE OBRA	:	12,78	56,2224184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO			UN				
		DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	11,30	11,30
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6940000	17,78	12,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6940000	22,76	15,79
		MATERIAL	:	19,14	48,5648971 %				
		MAO DE OBRA	:	20,28	51,4351029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,40	2,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0460000	17,78	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0460000	22,76	1,04
		MATERIAL	:	2,92	68,5714286 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	31,4285714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,96	1,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0460000	17,78	0,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0460000	22,76	1,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3024

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,48	64,8936171 %				
		MAO DE OBRA	:	1,33	35,1063829 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	3,68	3,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0670000	17,78	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0670000	22,76	1,52
		MATERIAL	:	4,43	69,1943128 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	30,8056872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	3,63	3,63
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0670000	17,78	1,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0670000	22,76	1,52
		MATERIAL	:	4,38	68,9490446 %				
		MAO DE OBRA	:	1,96	31,0509554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			UN				
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	6,99	6,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0980000	17,78	1,74
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0980000	22,76	2,23
		MATERIAL	:	8,09	73,8051471 %				
		MAO DE OBRA	:	2,87	26,1948529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3025

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	AS	1,0000000	6,50	6,50	
		EDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0980000	17,78	1,74	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0980000	22,76	2,23	
		MATERIAL : 7,60 72,5697787 %						
		MAO DE OBRA : 2,87 27,4302213 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,45	14,45	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	17,78	2,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	22,76	3,30	
		MATERIAL : 16,09 79,1398913 %						
		MAO DE OBRA : 4,23 20,8601087 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	AS	1,0000000	15,11	15,11	
		EDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1450000	17,78	2,57	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	22,76	3,30	
		MATERIAL : 16,75 79,7989469 %						
		MAO DE OBRA : 4,23 20,2010531 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3026

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,70	21,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	17,78	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2230000	22,76	5,07
		MATERIAL : 24,23 78,8392567 %						
		MAO DE OBRA : 6,50 21,1607433 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR	UN	AS	1,0000000	20,08	20,08
		EDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2230000	17,78	3,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2230000	22,76	5,07
		MATERIAL : 22,61 77,6592083 %						
		MAO DE OBRA : 6,50 22,3407917 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	54,82	54,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	17,78	5,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	22,76	7,05
		MATERIAL : 58,35 86,5844600 %						
		MAO DE OBRA : 9,03 13,4155400 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3027

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PR EDIAL	UN	AS	1,0000000	52,92	52,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3100000	17,78	5,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	22,76	7,05
		MATERIAL : 56,45 86,1947715 %					
		MAO DE OBRA : 9,03 13,8052285 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	83,56	83,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4410000	17,78	7,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4410000	22,76	10,03
		MATERIAL : 88,57 87,3125494 %					
		MAO DE OBRA : 12,86 12,6874506 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 101,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	125,32	125,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6520000	17,78	11,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6520000	22,76	14,83
		MATERIAL : 132,72 87,4645566 %					
		MAO DE OBRA : 19,02 12,5354434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN				
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,98	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0310000	17,78	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3028

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	22,76	0,70
		MATERIAL	:	2,33	71,9242903 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	28,0757097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU			UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA			UN	AS	1,0000000	14,32	14,32
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	17,78	0,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	22,76	0,70
		MATERIAL	:	14,68	94,2617667 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	5,7382333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU			UN				
		A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA			UN	AS	1,0000000	9,91	9,91
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0310000	17,78	0,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	22,76	0,70
		MATERIAL	:	10,27	91,9819820 %				
		MAO DE OBRA	:	0,89	8,0180180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM			UN				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	2,60	2,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	22,76	1,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3029

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,12	70,5069125 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	29,4930875 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	2,83	2,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0450000	22,76	1,02
		MATERIAL	:	3,35	71,9912473 %				
		MAO DE OBRA	:	1,30	28,0087527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM				UN			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL				UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL	:	7,35	79,5851529 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	20,4148471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA				UN			
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL				UN	AS	1,0000000	8,06	8,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0650000	17,78	1,15
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	22,76	1,47
		MATERIAL	:	8,80	82,3751179 %				
		MAO DE OBRA	:	1,88	17,6248821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3030

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	9,99	9,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0970000	17,78	1,72
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0970000	22,76	2,20
		MATERIAL	: 11,08	79,6389892 %				
		MAO DE OBRA	: 2,83	20,3610108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	14,87	14,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1490000	17,78	2,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1490000	22,76	3,39
		MATERIAL	: 16,55	79,1846523 %				
		MAO DE OBRA	: 4,35	20,8153477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	34,93	34,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2070000	17,78	3,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2070000	22,76	4,71
		MATERIAL	: 37,29	86,0610264 %				
		MAO DE OBRA	: 6,03	13,9389736 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	56,37	56,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3031

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2940000	17,78	5,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2940000	22,76	6,69
		MATERIAL	: 59,71	87,4377016 %				
		MAO DE OBRA	: 8,57	12,5622984 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 68,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL		UN	AS	1,0000000	90,20	90,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4350000	17,78	7,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4350000	22,76	9,90
		MATERIAL	: 95,14	88,2227379 %				
		MAO DE OBRA	: 12,69	11,7772621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 107,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN	AS	1,0000000	3,08	3,08
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0620000	17,78	1,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0620000	22,76	1,41
		MATERIAL	: 3,78	67,5136117 %				
		MAO DE OBRA	: 1,81	32,4863883 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015						
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P		UN	AS	1,0000000	5,02	5,02
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0900000	17,78	1,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3032

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	22,76	2,04
		MATERIAL	:	6,04	69,6969697 %				
		MAO DE OBRA	:	2,62	30,3030303 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	11,30	11,30
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1300000	17,78	2,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL	:	12,78	77,1376592 %				
		MAO DE OBRA	:	3,78	22,8623408 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	15,15	15,15
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1940000	17,78	3,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1940000	22,76	4,41
		MATERIAL	:	17,34	75,3705319 %				
		MAO DE OBRA	:	5,66	24,6294681 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	26,74	26,74
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2970000	17,78	5,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3033

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2970000	22,76	6,75
		MATERIAL	:	30,10	77,6227391 %				
		MAO DE OBRA	:	8,67	22,3772609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	55,86	55,86
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4140000	17,78	7,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4140000	22,76	9,42
		MATERIAL	:	60,56	83,3677829 %				
		MAO DE OBRA	:	12,08	16,6322171 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FOR	UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P			UN	AS	1,0000000	85,20	85,20
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5880000	17,78	10,45
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5880000	22,76	13,38
		MATERIAL	:	91,88	84,2617235 %				
		MAO DE OBRA	:	17,15	15,7382765 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA			FO	UN			
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT			UN	AS	1,0000000	136,35	136,35
		E PREDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8700000	17,78	15,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3034

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8700000	22,76	19,80
		MATERIAL	:	146,21	85,1987875 %				
		MAO DE OBRA	:	25,40	14,8012125 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,30	1,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL	:	2,23	46,9083155 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	53,0916845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF			UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							
I	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL			UN	AS	1,0000000	1,98	1,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL	:	2,93	53,6312850 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	46,3687150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE			UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC							
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PA			UN	AS	1,0000000	14,32	14,32
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3035

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0860000	22,76	1,95
		MATERIAL : 15,29 85,9401469 %					
		MAO DE OBRA : 2,50 14,0598531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,60	2,60
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 3,83 54,2324247 %					
		MAO DE OBRA : 3,22 45,7675753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4'', CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PA	UN	AS	1,0000000	23,18	23,18
		RA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 24,44 88,4210527 %					
		MAO DE OBRA : 3,19 11,5789473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3036

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,61	6,61
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1100000	17,78	1,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76	2,50
		MATERIAL : 7,85 70,9471767 %					
		MAO DE OBRA : 3,21 29,0528233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	9,99	9,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	17,78	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	22,76	3,82
		MATERIAL : 11,90 70,8308428 %					
		MAO DE OBRA : 4,89 29,1691572 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,87	14,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1680000	17,78	2,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	22,76	3,82
		MATERIAL : 16,78 77,4178622 %					
		MAO DE OBRA : 4,89 22,5821378 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF UN					
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3037

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	34,93	34,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	17,78	4,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	22,76	6,30
		MATERIAL : 38,07 82,4869792 %					
		MAO DE OBRA : 8,08 17,5130208 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF	UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST					
		ALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	56,37	56,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2770000	17,78	4,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2770000	22,76	6,30
		MATERIAL : 59,52 88,0479858 %					
		MAO DE OBRA : 8,07 11,9520142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDI	UN				
		FICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INS					
		TALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	90,20	90,20
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4340000	17,78	7,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4340000	22,76	9,87
		MATERIAL : 95,12 88,2473079 %					
		MAO DE OBRA : 12,66 11,7526921 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3038

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	1,55	1,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	17,78	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,76	2,93
		MATERIAL : 2,98 44,0956651 %					
		MAO DE OBRA : 3,79 55,9043349 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE UN					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	2,40	2,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1290000	17,78	2,29
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1290000	22,76	2,93
		MATERIAL : 3,85 50,3978780 %					
		MAO DE OBRA : 3,77 49,6021220 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE UN					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	3,68	3,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	17,78	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	22,76	3,75
		MATERIAL : 5,54 53,3980583 %					
		MAO DE OBRA : 4,82 46,6019417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE UN					
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3039

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	6,99	6,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1650000	17,78	2,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	22,76	3,75
		MATERIAL : 8,85 64,7318149 %					
		MAO DE OBRA : 4,82 35,2681851 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	14,45	14,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	17,78	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	22,76	5,71
		MATERIAL : 17,30 70,2361564 %					
		MAO DE OBRA : 7,32 29,7638436 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	21,70	21,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2510000	17,78	4,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2510000	22,76	5,71
		MATERIAL : 24,55 77,0198051 %					
		MAO DE OBRA : 7,32 22,9801949 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3040

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	54,82	54,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	17,78	7,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	22,76	9,44
		MATERIAL : 59,52 83,0911124 %					
		MAO DE OBRA : 12,11 16,9088876 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI					
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	83,56	83,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4150000	17,78	7,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4150000	22,76	9,44
		MATERIAL : 88,27 87,9361915 %					
		MAO DE OBRA : 12,10 12,0638085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNEC					
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	125,32	125,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6510000	17,78	11,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6510000	22,76	14,81
		MATERIAL : 132,71 87,4818626 %					
		MAO DE OBRA : 18,99 12,5181374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 151,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96756	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG	UN				
		UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIME					
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3041

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	5,27	5,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,78	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL : 7,21 58,9153657 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 41,0846343 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96757	TÊ MISTURADOR, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁG UA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,0000000	4,83	4,83
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,78	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL : 6,77 57,3742541 %					
		MAO DE OBRA : 5,02 42,6257459 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE P REDIAL	UN	AS	1,0000000	5,02	5,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2200000	17,78	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2200000	22,76	5,00
		MATERIAL : 7,50 53,7851479 %					
		MAO DE OBRA : 6,43 46,2148521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3042

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	11,30	11,30
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2200000	17,78	3,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2200000	22,76	5,00
		MATERIAL : 13,79 68,1885857 %						
		MAO DE OBRA : 6,42 31,8114143 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	15,15	15,15
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3350000	17,78	5,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3350000	22,76	7,62
		MATERIAL : 18,93 65,9106770 %						
		MAO DE OBRA : 9,79 34,0893230 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI	UN					
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA						
		LAÇÃO. AF_06/2016						
I	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE P	UN		AS	1,0000000	26,74	26,74
		REDIAL						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3350000	17,78	5,95
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3350000	22,76	7,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3043

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	30,53	75,7267081 %				
		MAO DE OBRA	:	9,78	24,2732919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	55,86	55,86
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5530000	17,78	9,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5530000	22,76	12,58
		MATERIAL	:	62,13	79,3760389 %				
		MAO DE OBRA	:	16,14	20,6239611 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFI				UN			
		CAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTA							
		LAÇÃO. AF_06/2016							
I	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE P				UN	AS	1,0000000	85,20	85,20
		REDIAL							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5530000	17,78	9,83
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5530000	22,76	12,58
		MATERIAL	:	91,48	85,0023246 %				
		MAO DE OBRA	:	16,13	14,9976754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF				UN			
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INST							
		ALAÇÃO. AF_06/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3044

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENT E PREDIAL	UN	AS	1,0000000	136,35	136,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8680000	17,78	15,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8680000	22,76	19,75
		MATERIAL : 146,19 85,2236282 %					
		MAO DE OBRA : 25,34 14,7763718 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO NEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INC LUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO I NCLUI CARENAGEM)	UN	AS	1,0000000	238,47	238,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	17,78	2,38
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4010000	22,76	9,12
		MATERIAL : 241,51 96,6149168 %					
		MAO DE OBRA : 8,46 3,3850832 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 249,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO R CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CR IMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESPEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CA RENAGEM)	UN	AS	1,0000000	118,85	118,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1090000	17,78	1,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3045

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3270000	22,76	7,44
		MATERIAL : 121,34 94,6304535 %					
		MAO DE OBRA : 6,88 5,3695465 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D	UN				
		E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06 /2015					
I	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META	UN	AS	1,0000000	202,76	202,76
		LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUIN A E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA C ONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3060000	17,78	5,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9180000	22,76	20,89
		MATERIAL : 209,72 91,5414848 %					
		MAO DE OBRA : 19,37 8,4585152 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 229,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO COM REGISTROS DE PRESSÃO E CO	UN				
		NEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015					
I	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIO	UN	AS	1,0000000	239,27	239,27
		R COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANT E (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX COM CONEXOES, SEM REGISTRO GAVETA, NAO INCLUI CARENAGEM)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2160000	17,78	3,84
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6470000	22,76	14,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3046

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	244,17	94,7004966 %				
		MAO DE OBRA	:	13,66	5,2995034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	257,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES E CONEXÕES PO				UN			
		R ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO P				UN	AS	1,0000000	108,38	108,38
		EX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUP							
		ERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM AN							
		EL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ESGOTO, NAO IN							
		CLUI CARENAGEM)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1910000	17,78	3,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5730000	22,76	13,04
		MATERIAL	:	112,72	90,3086173 %				
		MAO DE OBRA	:	12,09	9,6913827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA D				UN			
		E LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_06/2015							
I	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO META				UN	AS	1,0000000	174,48	174,48
		LICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA							
		E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CO							
		NEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CONEXOES PEX E TUBO E CONEXAO ES							
		GOTO, NAO INCLUI CARENAGEM)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3880000	17,78	6,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1640000	22,76	26,49
		MATERIAL	:	183,29	88,1755619 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3047

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	24,57	11,8244381 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	207,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM				UN	AS	1,0000000	7,32	7,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	17,78	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	8,45	72,7508651 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	27,2491349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	9,01	9,01
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	17,78	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	10,14	76,2264151 %				
		MAO DE OBRA	:	3,16	23,7735849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"				UN	AS	1,0000000	10,15	10,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0500000	17,78	0,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1500000	22,76	3,41
		MATERIAL	:	11,28	78,1097985 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3048

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,16	21,8902015 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM				UN	AS	1,0000000	10,46	10,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	22,76	4,02
		MATERIAL	:	11,80	76,0025874 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	23,9974126 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1 /2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	9,85	9,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	22,76	4,02
		MATERIAL	:	11,19	75,0168351 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	24,9831649 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 3 /4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	12,12	12,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	22,76	4,02
		MATERIAL	:	13,46	78,3294393 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3049

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,72	21,6705607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃ				UN			
		O POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D				UN	AS	1,0000000	9,47	9,47
		N 20 X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0590000	17,78	1,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1770000	22,76	4,02
		MATERIAL	:	10,81	74,3607464 %				
		MAO DE OBRA	:	3,72	25,6392536 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR				UN			
		ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM				UN	AS	1,0000000	18,42	18,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	22,76	4,82
		MATERIAL	:	20,03	81,7213115 %				
		MAO DE OBRA	:	4,47	18,2786885 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3				UN			
		/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4",				UN	AS	1,0000000	14,10	14,10
		PARA TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0710000	17,78	1,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2120000	22,76	4,82
		MATERIAL	:	15,70	77,7888447 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3050

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4,48	22,2111553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1			UN				
		", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", P		UN	AS	1,0000000	16,85	16,85	
		ARA TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	17,78	1,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2120000	22,76	4,82	
		MATERIAL	:	18,46	80,4643014 %				
		MAO DE OBRA	:	4,47	19,5356986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT			UN				
		E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D		UN	AS	1,0000000	15,28	15,28	
		N 25 X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	17,78	1,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2120000	22,76	4,82	
		MATERIAL	:	16,88	79,0216369 %				
		MAO DE OBRA	:	4,48	20,9783631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT			UN				
		E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D		UN	AS	1,0000000	15,28	15,28	
		N 25 X 20 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0710000	17,78	1,26	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2120000	22,76	4,82	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3051

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,88	79,0216369 %				
		MAO DE OBRA	:	4,48	20,9783631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	AS	1,0000000	31,35	31,35		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	17,78	1,54		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,76	5,91		
		MATERIAL	:	33,32	85,8507617 %				
		MAO DE OBRA	:	5,48	14,1492383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1 ", COM ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", P ARA TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	25,62	25,62		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	17,78	1,54		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,76	5,91		
		MATERIAL	:	27,58	83,3939394 %				
		MAO DE OBRA	:	5,49	16,6060606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANT E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 32 X 25 MM	UN	AS	1,0000000	26,06	26,06		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0870000	17,78	1,54		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	22,76	5,91		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3052

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,02	83,6124402 %				
		MAO DE OBRA	:	5,49	16,3875598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM				UN	AS	1,0000000	10,56	10,56
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0380000	17,78	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL	:	11,43	82,6434278 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	17,3565722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃ				UN			
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	12,33	12,33
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0380000	17,78	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	22,76	2,59
		MATERIAL	:	13,20	84,6203347 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	15,3796653 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃ				UN			
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	17,84	17,84
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0380000	17,78	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	22,76	2,59

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3053

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	18,71	88,6460808 %				
		MAO DE OBRA	:	2,39	11,3539192 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM				UN	AS	1,0000000	15,27	15,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL	:	16,31	85,1074987 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	14,8925013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃ				UN			
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	15,99	15,99
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL	:	17,03	85,6493179 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	14,3506821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃ				UN			
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	21,05	21,05
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	22,76	3,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3054

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	22,09	88,5714286 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	11,4285714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM				UN	AS	1,0000000	15,24	15,24
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0450000	17,78	0,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1360000	22,76	3,09
		MATERIAL	:	16,28	85,0840337 %				
		MAO DE OBRA	:	2,85	14,9159663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM				UN	AS	1,0000000	23,14	23,14
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0540000	17,78	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,76	3,68
		MATERIAL	:	24,38	87,7256318 %				
		MAO DE OBRA	:	3,40	12,2743682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96831	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃ O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	18,03	18,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0540000	17,78	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,76	3,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3055

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	19,26	84,9490926 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	15,0509074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃ				UN			
		O POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM				UN	AS	1,0000000	21,55	21,55
		CRIMPAGEM EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0540000	17,78	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,76	3,68
		MATERIAL	:	22,78	86,9781693 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	13,0218307 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPA				UN			
		GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25				UN	AS	1,0000000	19,89	19,89
		X 16 MM							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0540000	17,78	0,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1620000	22,76	3,68
		MATERIAL	:	21,12	86,0940696 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	13,9059304 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMEN				UN			
		TO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015							
I	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM				UN	AS	1,0000000	34,79	34,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0660000	17,78	1,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1990000	22,76	4,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3056

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	36,31	89,6782179 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	10,3217821 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96835	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 3/4", CONEX ÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN		AS	1,0000000	29,32	29,32	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0660000	17,78	1,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1990000	22,76	4,52	
		MATERIAL	:	30,84	88,0618380 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	11,9381620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPA GEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN		AS	1,0000000	31,59	31,59	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0660000	17,78	1,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1990000	22,76	4,52	
		MATERIAL	:	33,11	88,7903226 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	11,2096774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D N 16 MM	UN		AS	1,0000000	13,85	13,85	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0750000	17,78	1,33	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2240000	22,76	5,09	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3057

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,54	76,6567755 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	23,3432245 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN				AS	1,0000000	12,22	12,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,0750000	17,78	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,2240000	22,76	5,09
		MATERIAL	:	13,91	74,6100054 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	25,3899946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN						
I	38917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN				AS	1,0000000	11,93	11,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				CR	0,0750000	17,78	1,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,2240000	22,76	5,09
		MATERIAL	:	13,62	74,2076503 %				
		MAO DE OBRA	:	4,73	25,7923497 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN						
I	38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN				AS	1,0000000	16,07	16,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3058

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2660000	22,76	6,05
		MATERIAL	:	18,08	76,2690356 %			
		MAO DE OBRA	:	5,62	23,7309644 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX,		UN				
		DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2015						
I	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES		UN	AS	1,0000000	13,13	13,13
		LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2660000	22,76	6,05
		MATERIAL	:	15,14	72,8985508 %			
		MAO DE OBRA	:	5,62	27,1014492 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX,		UN				
		DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_06/2015						
I	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DES		UN	AS	1,0000000	18,75	18,75
		LIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2660000	22,76	6,05
		MATERIAL	:	20,76	78,6854104 %			
		MAO DE OBRA	:	5,62	21,3145896 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3059

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 2	UN					
		0MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06						
		/2015						
I	38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZ	UN		AS	1,0000000	17,75	17,75
		ANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2660000	22,76	6,05
		MATERIAL	:	19,76	77,8436019 %			
		MAO DE OBRA	:	5,62	22,1563981 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/	UN					
		4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TU	UN		AS	1,0000000	26,92	26,92
		BO PEX, DN 20 MM X 3/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,0890000	17,78	1,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2660000	22,76	6,05
		MATERIAL	:	28,94	83,7344158 %			
		MAO DE OBRA	:	5,61	16,2655842 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR	UN					
		ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, D	UN		AS	1,0000000	27,90	27,90
		N 25 MM						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	:	30,31	81,8797400 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3060

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,70	18,1202600 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"				UN	AS	1,0000000	20,06	20,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	:	22,46	76,9944980 %				
		MAO DE OBRA	:	6,71	23,0055020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"				UN	AS	1,0000000	22,93	22,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1060000	17,78	1,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3180000	22,76	7,23
		MATERIAL	:	25,34	79,0610329 %				
		MAO DE OBRA	:	6,70	20,9389671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015				UN			
I	38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM				UN	AS	1,0000000	36,80	36,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1300000	17,78	2,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3061

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	22,76	8,87
		MATERIAL	:	39,75	82,8464107 %				
		MAO DE OBRA	:	8,23	17,1535893 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 M M			UN	AS	1,0000000	12,52	12,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	17,78	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL	:	13,82	79,2170409 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	20,7829591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	15,45	15,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	17,78	1,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL	:	16,75	82,2167488 %				
		MAO DE OBRA	:	3,62	17,7832512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96851	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"			UN	AS	1,0000000	22,02	22,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0570000	17,78	1,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3062

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	22,76	3,91
		MATERIAL	:	23,33	86,5649424 %				
		MAO DE OBRA	:	3,61	13,4350576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 M M			UN	AS	1,0000000	17,36	17,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	17,78	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2030000	22,76	4,62
		MATERIAL	:	18,89	81,4878893 %				
		MAO DE OBRA	:	4,29	18,5121107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	20,23	20,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	17,78	1,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2030000	22,76	4,62
		MATERIAL	:	21,77	83,5321278 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	16,4678722 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"			UN	AS	1,0000000	25,31	25,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0680000	17,78	1,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3063

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2030000	22,76	4,62
		MATERIAL	:	26,85	86,2246541 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	13,7753459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 M M			UN	AS	1,0000000	21,82	21,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0810000	17,78	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	22,76	5,53
		MATERIAL	:	23,66	82,1789071 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	17,8210929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"			UN	AS	1,0000000	22,23	22,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0810000	17,78	1,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	22,76	5,53
		MATERIAL	:	24,07	82,4296500 %				
		MAO DE OBRA	:	5,13	17,5703500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96857	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25MM X 1, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"			UN	AS	1,0000000	39,42	39,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0810000	17,78	1,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3064

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	22,76	5,53
		MATERIAL	:	41,27	88,9488453 %				
		MAO DE OBRA	:	5,12	11,0511547 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96858	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 M			UN M	AS	1,0000000	38,36	38,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	22,76	6,80
		MATERIAL	:	40,63	86,5556979 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	13,4443021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96859	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"			UN	AS	1,0000000	49,52	49,52
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	22,76	6,80
		MATERIAL	:	51,79	89,1416753 %				
		MAO DE OBRA	:	6,30	10,8583247 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM			UN	AS	1,0000000	14,99	14,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2990000	22,76	6,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3065

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,25	73,1800767 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	26,8199233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	16,84	16,84
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	22,76	6,80
		MATERIAL	:	19,10	75,1381216 %				
		MAO DE OBRA	:	6,31	24,8618784 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM				UN	AS	1,0000000	18,23	18,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3550000	22,76	8,07
		MATERIAL	:	20,90	73,6062104 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	26,3937896 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X ½, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"				UN	AS	1,0000000	17,92	17,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1180000	17,78	2,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3550000	22,76	8,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3066

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	20,59	73,3143062 %				
		MAO DE OBRA	:	7,49	26,6856938 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN				UN			
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM				UN	AS	1,0000000	32,22	32,22
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1410000	17,78	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4240000	22,76	9,65
		MATERIAL	:	35,43	79,8328817 %				
		MAO DE OBRA	:	8,94	20,1671183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 3/4", CONEX				UN			
		ÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN				UN	AS	1,0000000	31,31	31,31
		25 MM X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1410000	17,78	2,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4240000	22,76	9,65
		MATERIAL	:	34,52	79,4097303 %				
		MAO DE OBRA	:	8,94	20,5902697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZAN				UN			
		TE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015							
I	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM				UN	AS	1,0000000	43,35	43,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1740000	17,78	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5210000	22,76	11,85
		MATERIAL	:	47,29	81,1200825 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3067

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,00	18,8799175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96867	TÊ, ROSCA MACHO, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM X 1", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"				UN	AS	1,0000000	52,72	52,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1740000	17,78	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5210000	22,76	11,85
		MATERIAL	:	56,66	83,7377923 %				
		MAO DE OBRA	:	11,00	16,2622077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	20,43	20,43
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	22,76	5,21
		MATERIAL	:	22,17	82,1322437 %				
		MAO DE OBRA	:	4,82	17,8677563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015				UN			
I	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX				UN	AS	1,0000000	24,48	24,48
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0900000	17,78	1,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2710000	22,76	6,16
		MATERIAL	:	26,53	82,2761195 %				
		MAO DE OBRA	:	5,71	17,7238805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3068

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96870	TÊ, PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 6/2015		UN				
I	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	41,55	41,55
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1080000	17,78	1,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3240000	22,76	7,37
		MATERIAL	: 44,01	86,5615764 %				
		MAO DE OBRA	: 6,83	13,4384236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 50,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENT O E INSTALAÇÃO. AF_06/2015		UN				
I	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	62,21	62,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1330000	17,78	2,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3980000	22,76	9,05
		MATERIAL	: 65,23	88,5927941 %				
		MAO DE OBRA	: 8,39	11,4072059 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_06/2015		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	6,65	6,65
I	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO C OM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX		UN	AS	1,0000000	37,19	37,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2140000	17,78	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6420000	22,76	14,61
		MATERIAL	: 54,08	79,9585554 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3069

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,55	20,0414446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"			UN	AS	1,0000000	12,01	12,01
I	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000	42,16	42,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	17,78	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6420000	22,76	14,61
		MATERIAL	:	64,41	82,6165105 %				
		MAO DE OBRA	:	13,55	17,3834895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"			UN	AS	1,0000000	6,65	6,65
I	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX			UN	AS	1,0000000	46,33	46,33
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2800000	17,78	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8400000	22,76	19,11
		MATERIAL	:	64,71	78,4925356 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	21,5074644 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3070

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 1 X 3 SAÍDAS DE 1/2, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	AS	1,0000000	12,01	12,01
I	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	57,59	57,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2800000	17,78	4,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	22,76	19,11
		MATERIAL : 81,34 82,1028179 %					
		MAO DE OBRA : 17,72 17,8971821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	144,30	144,30
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	17,78	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	22,76	11,17
		MATERIAL : 162,17 93,9928100 %					
		MAO DE OBRA : 10,36 6,0071900 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96877	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN					
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,83	5,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3071

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	156,37	156,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	17,78	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	22,76	11,17
		MATERIAL : 174,24 94,3857368 %					
		MAO DE OBRA : 10,36 5,6142632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 184,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	158,62	158,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1640000	17,78	2,91
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4910000	22,76	11,17
		MATERIAL : 176,49 94,4533676 %					
		MAO DE OBRA : 10,36 5,5466324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 186,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN				
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE M EM TUBO PEX	UN	AS	1,0000000	155,17	155,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2140000	17,78	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6430000	22,76	14,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3072

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	174,19	92,7753211 %			
		MAO DE OBRA	:	13,56	7,2246789 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96880	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN			
		S DE 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	182,20	182,20
		M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	17,78	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	22,76	14,63
		MATERIAL	:	201,22	93,6847989 %			
		MAO DE OBRA	:	13,56	6,3152011 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDA			UN			
		S DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015						
I	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"			UN	CR	1,0000000	8,77	8,77
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,4200000	12,83	5,38
I	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGE			UN	AS	1,0000000	194,44	194,44
		M EM TUBO PEX							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2140000	17,78	3,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6430000	22,76	14,63
		MATERIAL	:	213,46	94,0253790 %			
		MAO DE OBRA	:	13,56	5,9746210 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3073

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97425	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	1,0000000	10,38	10,38
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	17,78	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,76	5,96
		MATERIAL : 13,55 63,8731061 %					
		MAO DE OBRA : 7,65 36,1268939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97426	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFIC AÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	14,18	14,18
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2620000	17,78	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2620000	22,76	5,96
		MATERIAL : 17,35 69,3820225 %					
		MAO DE OBRA : 7,65 30,6179775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97427	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇ ÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	17,05	17,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3074

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	17,78	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	22,76	5,96
		MATERIAL	: 20,22	72,5440807 %				
		MAO DE OBRA	: 7,65	27,4559193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97428	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"		UN	CR	1,0000000	23,72	23,72
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	17,78	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	22,76	5,96
		MATERIAL	: 26,90	77,8583866 %				
		MAO DE OBRA	: 7,64	22,1416134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 34,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97429	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIF		UN				
		ICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INST						
		ALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	CR	1,0000000	29,86	29,86
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	CR	0,0020000	29,44	0,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2620000	17,78	4,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2620000	22,76	5,96
		MATERIAL	: 33,04	81,2068966 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3075

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,64	18,7931034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0068000	28,51	0,19
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	18,72	18,72
		N 50 MM (2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3580000	17,78	6,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3580000	22,76	8,14
		MATERIAL	:	22,96	68,6956522 %				
		MAO DE OBRA	:	10,45	31,3043478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM				UN			
		PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0090000	28,51	0,25
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	1,0000000	20,31	20,31
		N 65 MM (2 1/2")							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4130000	17,78	7,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4130000	22,76	9,39
		MATERIAL	:	25,24	67,6691730 %				
		MAO DE OBRA	:	12,05	32,3308270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRU				UN			
		MADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3076

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0135000	28,51	0,38
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	1,0000000	22,80	22,80
		N 80 MM (3")					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4670000	17,78	8,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4670000	22,76	10,62
		MATERIAL : 28,47 67,6022836 %					
		MAO DE OBRA : 13,63 32,3977164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0135000	28,51	0,38
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	18,72	37,44
		N 50 MM (2")					
I	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	16,39	16,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	17,78	9,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	22,76	12,22
		MATERIAL : 60,29 79,3598525 %					
		MAO DE OBRA : 15,68 20,6401475 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMAD	UN				
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0135000	28,51	0,38
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	18,72	37,44
		N 50 MM (2")					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3077

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	1,0000000	17,80	17,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5370000	17,78	9,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	22,76	12,22
		MATERIAL : 61,70 79,7361956 %					
		MAO DE OBRA : 15,68 20,2638044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0180000	28,51	0,51
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	20,31	40,62
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	22,65	22,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	17,78	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	22,76	14,08
		MATERIAL : 70,80 79,6757122 %					
		MAO DE OBRA : 18,06 20,3242878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PR	UN				
		UMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0180000	28,51	0,51
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D	UN	AS	2,0000000	20,31	40,62
		N 65 MM (2 1/2")					
I	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	1,0000000	25,37	25,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6190000	17,78	11,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6190000	22,76	14,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3078

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	73,53	80,2796898 %				
		MAO DE OBRA	:	18,05	19,7203102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3), INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0248000	28,51	0,70
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	22,80	45,60
		N 80 MM (3")							
I	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")				UN	AS	1,0000000	27,02	27,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7010000	17,78	12,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7010000	22,76	15,95
		MATERIAL	:	81,27	79,8859054 %				
		MAO DE OBRA	:	20,46	20,1140946 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	101,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMAD				UN			
		AS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A				UN	CR	0,0248000	28,51	0,70
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)							
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D				UN	AS	2,0000000	22,80	45,60
		N 80 MM (3")							
I	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")				UN	AS	1,0000000	29,93	29,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7010000	17,78	12,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7010000	22,76	15,95
		MATERIAL	:	84,18	80,4455919 %				
		MAO DE OBRA	:	20,46	19,5544081 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3079

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0180000	28,51	0,51
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D		UN	AS	3,0000000	18,72	56,16
		N 50 MM (2")						
I	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")		UN	AS	1,0000000	29,16	29,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7160000	17,78	12,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7160000	22,76	16,29
		MATERIAL	: 93,96	81,8031359 %				
		MAO DE OBRA	: 20,89	18,1968641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 114,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A		UN	CR	0,0270000	28,51	0,76
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)						
I	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D		UN	AS	3,0000000	20,31	60,93
		N 65 MM (2 1/2")						
I	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")		UN	AS	1,0000000	42,54	42,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8250000	17,78	14,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8250000	22,76	18,77
		MATERIAL	: 113,59	82,5098097 %				
		MAO DE OBRA	: 24,07	17,4901903 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 137,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3080

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,0170000	28,51	0,48
I	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, D N 80 MM (3")	UN	AS	3,0000000	22,80	68,40
I	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	1,0000000	45,29	45,29
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9340000	17,78	16,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9340000	22,76	21,25
		MATERIAL : 124,76 82,0622492 %					
		MAO DE OBRA : 27,26 17,9377508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	40,77	40,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	17,78	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	22,76	11,63
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	23,79	12,15
		MATERIAL : 50,69 68,2210243 %					
		MAO DE OBRA : 23,61 31,7789757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 74,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), IN STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5110000	17,78	9,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5110000	22,76	11,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3081

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5110000	23,79	12,15
		MATERIAL	:	62,24	72,4982506 %				
		MAO DE OBRA	:	23,60	27,5017494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR				UN			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	105,24	105,24
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5650000	17,78	10,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	22,76	12,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	23,79	13,44
		MATERIAL	:	116,64	81,7219379 %				
		MAO DE OBRA	:	26,08	18,2780621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN				UN			
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	105,24	105,24
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5650000	17,78	10,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	22,76	12,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5650000	23,79	13,44
		MATERIAL	:	116,64	81,7219379 %				
		MAO DE OBRA	:	26,08	18,2780621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	142,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3082

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECI		UN				
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	110,90	110,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6200000	17,78	11,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	22,76	14,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	23,79	14,74
		MATERIAL	: 123,65	81,1904606 %				
		MAO DE OBRA	: 28,64	18,8095394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 152,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN		UN				
		STALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	AS	1,0000000	142,31	142,31
		0 LBS, DN 3" X 2 1/2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,6200000	17,78	11,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	22,76	14,11
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6200000	23,79	14,74
		MATERIAL	: 155,06	84,4080166 %				
		MAO DE OBRA	: 28,64	15,5919834 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 183,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS		UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	AS	1,0000000	71,00	71,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7660000	17,78	13,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7660000	22,76	17,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3083

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	23,79	18,22
		MATERIAL	:	85,53	70,7264604 %				
		MAO DE OBRA	:	35,40	29,2735396 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS			UN				
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN			UN	AS	1,0000000	77,58	77,58
		2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7660000	17,78	13,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	22,76	17,43
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7660000	23,79	18,22
		MATERIAL	:	92,12	72,2379159 %				
		MAO DE OBRA	:	35,39	27,7620841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM			UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	141,85	141,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8480000	17,78	15,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8480000	22,76	19,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8480000	23,79	20,17
		MATERIAL	:	158,37	80,1671310 %				
		MAO DE OBRA	:	39,17	19,8328690 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	197,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUM			UN				
		ADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3084

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	152,38	152,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8480000	17,78	15,07
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	22,76	19,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8480000	23,79	20,17
		MATERIAL : 168,90 81,1712665 %					
		MAO DE OBRA : 39,17 18,8287335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 208,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	368,17	368,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	17,78	16,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	22,76	21,16
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	23,79	22,12
		MATERIAL : 386,55 90,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 42,95 10,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 429,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	320,93	320,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9300000	17,78	16,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	22,76	21,16
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9300000	23,79	22,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3085

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	339,31	88,7638686 %				
		MAO DE OBRA	:	42,95	11,2361314 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	382,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0590000	17,19	1,01
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"				UN	AS	1,0000000	120,95	120,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0220000	17,78	18,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	22,76	23,26
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0220000	23,79	24,31
		MATERIAL	:	140,46	74,8320717 %				
		MAO DE OBRA	:	47,24	25,1679283 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	187,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE				UN			
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1010000	17,19	1,73
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	236,19	236,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,1310000	17,78	20,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	22,76	25,74
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1310000	23,79	26,90
		MATERIAL	:	258,42	83,1814523 %				
		MAO DE OBRA	:	52,24	16,8185477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	310,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIME				UN			
		NTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,1330000	17,19	2,28
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"				UN	AS	1,0000000	386,40	386,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3086

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2400000	17,78	22,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	22,76	28,22
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2400000	23,79	29,49
		MATERIAL	:	411,14	87,7676951 %				
		MAO DE OBRA	:	57,29	12,2323049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	468,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ			UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"			UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	22,76	3,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,79	3,56
		MATERIAL	:	16,26	70,1124568 %				
		MAO DE OBRA	:	6,93	29,8875432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INST			UN				
		ALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF							
		_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	9,88	9,88
		0 LBS, DN 1" X 3/4"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1500000	17,78	2,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	22,76	3,41
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	23,79	3,56
		MATERIAL	:	12,88	64,9949342 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3087

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,93	35,0050658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	17,19	0,41
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	20,23	20,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	17,78	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	22,76	4,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	23,79	4,56
		MATERIAL	:	24,11	73,1084777 %				
		MAO DE OBRA	:	8,86	26,8915223 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN			
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	17,19	0,41
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	25,93	25,93
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1920000	17,78	3,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	22,76	4,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1920000	23,79	4,56
		MATERIAL	:	29,81	77,0784771 %				
		MAO DE OBRA	:	8,86	22,9215229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0290000	17,19	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3088

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"		UN	AS	1,0000000	25,87	25,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	17,78	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	22,76	5,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	23,79	5,70
		MATERIAL	: 30,68	73,4292566 %				
		MAO DE OBRA	: 11,10	26,5707434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 41,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"		UN				
		), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALA						
		ÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0290000	17,19	0,49
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00		UN	AS	1,0000000	33,16	33,16
		0 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2400000	17,78	4,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	22,76	5,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2400000	23,79	5,70
		MATERIAL	: 37,98	77,3831395 %				
		MAO DE OBRA	: 11,09	22,6168605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 49,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ		UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"		UN	AS	1,0000000	40,77	40,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3000000	17,78	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	22,76	6,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	23,79	7,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3089

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	46,87	77,1819832 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	22,8180168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3000000	17,78	5,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	22,76	6,82
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	23,79	7,13
		MATERIAL	:	58,41	80,8316009 %				
		MAO DE OBRA	:	13,85	19,1683991 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN			
		TAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"				UN	AS	1,0000000	81,92	81,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3900000	17,78	6,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	22,76	8,87
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3900000	23,79	9,27
		MATERIAL	:	90,13	83,3441289 %				
		MAO DE OBRA	:	18,01	16,6558711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3090

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	105,24	105,24
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	17,78	6,93
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	22,76	8,87
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3900000	23,79	9,27
		MATERIAL : 113,46 86,3003273 %					
		MAO DE OBRA : 18,00 13,6996727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN				
		O PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	110,90	110,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	17,78	8,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	22,76	10,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	23,79	11,44
		MATERIAL : 121,14 84,5026179 %					
		MAO DE OBRA : 22,21 15,4973821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_10/2020					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3091

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	142,31	142,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4810000	17,78	8,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	22,76	10,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4810000	23,79	11,44
		MATERIAL : 152,55 87,2895913 %					
		MAO DE OBRA : 22,21 12,7104087 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 174,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	22,37	22,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	17,78	4,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,76	5,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	23,79	5,35
		MATERIAL : 26,75 72,0226844 %					
		MAO DE OBRA : 10,39 27,9773156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	22,37	22,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2250000	17,78	4,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	22,76	5,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	23,79	5,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3092

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	26,75	72,0226844 %					
		MAO DE OBRA	:	10,39	27,9773156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	17,19	0,41			
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	34,19	34,19			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	17,78	5,12			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	22,76	6,55			
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	23,79	6,85			
		MATERIAL	:	39,81	74,9387140 %					
		MAO DE OBRA	:	13,31	25,0612860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0240000	17,19	0,41			
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	34,19	34,19			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2880000	17,78	5,12			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	22,76	6,55			
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2880000	23,79	6,85			
		MATERIAL	:	39,81	74,9387140 %					
		MAO DE OBRA	:	13,31	25,0612860 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	17,19	0,49			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3093

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	49,94	49,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	17,78	6,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	22,76	8,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,79	8,56
		MATERIAL : 56,96 77,4026682 %					
		MAO DE OBRA : 16,62 22,5973318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	17,19	0,49
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	49,94	49,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	17,78	6,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	22,76	8,19
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,79	8,56
		MATERIAL : 56,96 77,4026682 %					
		MAO DE OBRA : 16,62 22,5973318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	71,00	71,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4500000	17,78	8,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	22,76	10,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	23,79	10,70
		MATERIAL : 79,83 79,3412280 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3094

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	20,78	20,6587720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR		0,0390000	17,19	0,67
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS		1,0000000	77,58	77,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,4500000	17,78	8,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4500000	22,76	10,24
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,4500000	23,79	10,70
		MATERIAL	:	86,41	80,6108154 %					
		MAO DE OBRA	:	20,78	19,3891846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	107,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR		0,0670000	17,19	1,15
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS		1,0000000	141,85	141,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR		0,5860000	17,78	10,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5860000	22,76	13,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5860000	23,79	13,94
		MATERIAL	:	153,62	85,0204896 %					
		MAO DE OBRA	:	27,06	14,9795104 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR		0,0670000	17,19	1,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3095

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	152,38	152,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5860000	17,78	10,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	22,76	13,33
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5860000	23,79	13,94
		MATERIAL : 164,15 85,8458480 %					
		MAO DE OBRA : 27,06 14,1541520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 191,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	368,17	368,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	17,78	12,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	22,76	16,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	23,79	17,15
		MATERIAL : 382,75 91,9946150 %					
		MAO DE OBRA : 33,30 8,0053850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 416,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	320,93	320,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7210000	17,78	12,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	22,76	16,40
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7210000	23,79	17,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3096

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	335,51	90,9690018 %				
		MAO DE OBRA	:	33,30	9,0309982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	368,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	17,19	0,46
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	36,78	36,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2990000	17,78	5,31
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	22,76	6,80
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2990000	23,79	7,11
		MATERIAL	:	42,65	75,5370141 %				
		MAO DE OBRA	:	13,81	24,4629859 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	17,19	0,63
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	56,50	56,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3840000	17,78	6,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	22,76	8,73
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	23,79	9,13
		MATERIAL	:	64,08	78,3188548 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	21,6811452 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	17,19	0,75
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	73,62	73,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3097

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4800000	17,78	8,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	22,76	10,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4800000	23,79	11,41
		MATERIAL	:	83,05	78,9138292 %				
		MAO DE OBRA	:	22,18	21,0861708 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	17,19	1,01
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	120,95	120,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	17,78	10,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	22,76	13,65
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6000000	23,79	14,27
		MATERIAL	:	132,84	82,7433629 %				
		MAO DE OBRA	:	27,70	17,2566371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	17,19	1,73
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	236,19	236,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7810000	17,78	13,88
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	22,76	17,77
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7810000	23,79	18,57
		MATERIAL	:	252,06	87,4769990 %				
		MAO DE OBRA	:	36,08	12,5230010 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	288,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3098

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1330000	17,19	2,28	
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	386,40	386,40	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9620000	17,78	17,10	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9620000	22,76	21,89	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9620000	23,79	22,88	
		MATERIAL	: 406,12	90,1378744 %					
		MAO DE OBRA	: 44,43	9,8621256 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 450,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	17,19	0,30	
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"		UN	AS	1,0000000	13,26	13,26	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	17,78	2,06	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	22,76	2,64	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1160000	23,79	2,75	
		MATERIAL	: 15,67	74,5454546 %					
		MAO DE OBRA	: 5,34	25,4545454 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0180000	17,19	0,30	
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"		UN	AS	1,0000000	9,88	9,88	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1160000	17,78	2,06	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3099

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	22,76	2,64
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1160000	23,79	2,75
		MATERIAL	:	12,28	69,6347032 %					
		MAO DE OBRA	:	5,35	30,3652968 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN				UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	17,19	0,41
I	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	20,23	20,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	17,78	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	22,76	2,79
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	23,79	3,14
		MATERIAL	:	22,99	79,4925270 %					
		MAO DE OBRA	:	5,92	20,5074730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), I				UN				
		NSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
		. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0240000	17,19	0,41
I	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	25,93	25,93
		0 LBS, DN 1 1/4" X 1"								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1320000	17,78	2,34
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	22,76	3,00
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1320000	23,79	3,14
		MATERIAL	:	28,75	82,5497549 %					
		MAO DE OBRA	:	6,07	17,4502451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3100

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	17,19	0,49	
I	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	25,87	25,87	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,78	2,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	22,76	3,43	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	23,79	3,59	
		MATERIAL : 29,10 80,6954103 %						
		MAO DE OBRA : 6,96 19,3045897 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	17,19	0,49	
I	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	1,0000000	33,16	33,16	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1510000	17,78	2,68	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	22,76	3,43	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1510000	23,79	3,59	
		MATERIAL : 36,40 83,9500463 %						
		MAO DE OBRA : 6,95 16,0499537 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	17,19	0,67	
I	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	40,77	40,77	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,78	3,09	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3101

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	22,76	3,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	23,79	4,13
		MATERIAL	:	44,60	84,7428572 %				
		MAO DE OBRA	:	8,02	15,2571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), IN			UN				
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
		AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00			UN	AS	1,0000000	52,31	52,31
		0 LBS, DN 2" X 1 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1740000	17,78	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	22,76	3,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1740000	23,79	4,13
		MATERIAL	:	56,14	87,4921924 %				
		MAO DE OBRA	:	8,02	12,5078076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN			UN				
		TAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	81,92	81,92
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2090000	17,78	3,71
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	22,76	4,75
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2090000	23,79	4,97
		MATERIAL	:	86,87	90,0186761 %				
		MAO DE OBRA	:	9,63	9,9813239 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3102

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0670000	17,19	1,15	
I	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	AS	1,0000000	105,24	105,24	
		0 LBS, DN 2 1/2" X 2"						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2090000	17,78	3,71	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	22,76	4,75	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	23,79	4,97	
		MATERIAL : 110,20 91,9632415 %						
		MAO DE OBRA : 9,62 8,0367585 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃ	UN					
		O PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52	
I	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	110,90	110,90	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	17,78	4,32	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,76	5,53	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,79	5,78	
		MATERIAL : 116,84 91,2387652 %						
		MAO DE OBRA : 11,21 8,7612348 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 128,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), IN	UN					
		STALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
		AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3103

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00 0 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	142,31	142,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2430000	17,78	4,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	22,76	5,53
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	23,79	5,78
		MATERIAL : 148,25 92,9656125 %					
		MAO DE OBRA : 11,21 7,0343875 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 159,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	22,37	22,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,78	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,76	3,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,79	4,13
		MATERIAL : 25,82 76,2525942 %					
		MAO DE OBRA : 8,03 23,7474058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	22,37	22,37
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1740000	17,78	3,09
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,76	3,96
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	23,79	4,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3104

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	25,82	76,2525942 %				
		MAO DE OBRA	:	8,03	23,7474058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	17,19	0,41
I	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	34,19	34,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	17,78	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	22,76	4,50
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	23,79	4,71
		MATERIAL	:	38,19	80,6697754 %				
		MAO DE OBRA	:	9,14	19,3302246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0240000	17,19	0,41
I	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"			UN	AS	1,0000000	34,19	34,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1980000	17,78	3,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	22,76	4,50
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1980000	23,79	4,71
		MATERIAL	:	38,19	80,6697754 %				
		MAO DE OBRA	:	9,14	19,3302246 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0290000	17,19	0,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3105

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	49,94	49,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	17,78	4,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	22,76	5,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	23,79	5,37
		MATERIAL : 54,53 83,9525205 %					
		MAO DE OBRA : 10,42 16,0474795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0290000	17,19	0,49
I	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	1,0000000	49,94	49,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2260000	17,78	4,01
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	22,76	5,14
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2260000	23,79	5,37
		MATERIAL : 54,53 83,9525205 %					
		MAO DE OBRA : 10,42 16,0474795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	1,0000000	71,00	71,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2610000	17,78	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	22,76	5,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	23,79	6,20
		MATERIAL : 76,41 86,3821599 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3106

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,04	13,6178401 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0390000	17,19	0,67
I	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	77,58	77,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2610000	17,78	4,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	22,76	5,94
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2610000	23,79	6,20
		MATERIAL	:	82,99	87,3261695 %				
		MAO DE OBRA	:	12,04	12,6738305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	17,19	1,15
I	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	141,85	141,85
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3130000	17,78	5,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	22,76	7,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3130000	23,79	7,44
		MATERIAL	:	148,68	91,1427345 %				
		MAO DE OBRA	:	14,44	8,8572655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	163,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0670000	17,19	1,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3107

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	1,0000000	152,38	152,38
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3130000	17,78	5,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	22,76	7,12
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3130000	23,79	7,44
		MATERIAL : 159,21 91,6801107 %					
		MAO DE OBRA : 14,44 8,3198893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 173,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	368,17	368,17
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	17,78	6,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	22,76	8,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	23,79	8,68
		MATERIAL : 376,31 95,7158849 %					
		MAO DE OBRA : 16,84 4,2841151 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 393,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0890000	17,19	1,52
I	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	1,0000000	320,93	320,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3650000	17,78	6,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	22,76	8,30
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	23,79	8,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3108

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	329,07	95,1306963 %				
		MAO DE OBRA	:	16,84	4,8693037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	345,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO				UN			
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	17,19	0,46
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	36,78	36,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2320000	17,78	4,12
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	22,76	5,28
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2320000	23,79	5,51
		MATERIAL	:	41,44	79,4541611 %				
		MAO DE OBRA	:	10,71	20,5458389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0370000	17,19	0,63
I	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"				UN	AS	1,0000000	56,50	56,50
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2640000	17,78	4,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	22,76	6,00
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2640000	23,79	6,28
		MATERIAL	:	61,93	83,5653467 %				
		MAO DE OBRA	:	12,17	16,4346533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA				UN			
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0440000	17,19	0,75
I	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"				UN	AS	1,0000000	73,62	73,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3109

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3010000	17,78	5,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	22,76	6,85
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3010000	23,79	7,16
		MATERIAL	:	79,83	85,1693558 %				
		MAO DE OBRA	:	13,90	14,8306442 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO			UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0590000	17,19	1,01
I	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"			UN	AS	1,0000000	120,95	120,95
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3480000	17,78	6,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	22,76	7,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3480000	23,79	8,27
		MATERIAL	:	128,27	88,8673229 %				
		MAO DE OBRA	:	16,06	11,1326771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	144,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA			UN				
		ÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,1010000	17,19	1,73
I	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"			UN	AS	1,0000000	236,19	236,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4710000	17,78	8,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	22,76	10,71
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4710000	23,79	11,20
		MATERIAL	:	246,45	91,8876581 %				
		MAO DE OBRA	:	21,75	8,1123419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3110

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO		UN				
		PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,1330000	17,19	2,28
I	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"		UN	AS	1,0000000	386,40	386,40
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4870000	17,78	8,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	22,76	11,08
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4870000	23,79	11,58
		MATERIAL	: 397,50	94,6437078 %				
		MAO DE OBRA	: 22,49	5,3562922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 419,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM		UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0090000	17,19	0,15
I	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"		UN	AS	1,0000000	8,81	8,81
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1140000	17,78	2,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	22,76	2,59
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1140000	23,79	2,71
		MATERIAL	: 11,01	67,6143387 %				
		MAO DE OBRA	: 5,27	32,3856613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM		UN				
		AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM		KG	CR	0,0120000	17,19	0,20
I	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"		UN	AS	1,0000000	9,88	9,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1960000	17,78	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	22,76	4,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1960000	23,79	4,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3111

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,62	60,0177305 %				
		MAO DE OBRA	:	9,06	39,9822695 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), IN				UN			
		STALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2							
		020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0120000	17,19	0,20
I	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00				UN	AS	1,0000000	7,08	7,08
		0 LBS, 3/4 " X 1/2"							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1960000	17,78	3,48
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	22,76	4,46
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1960000	23,79	4,66
		MATERIAL	:	10,81	54,3522268 %				
		MAO DE OBRA	:	9,07	45,6477732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN			
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	13,26	13,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3810000	17,78	6,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	22,76	8,67
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	23,79	9,06
		MATERIAL	:	20,42	53,6392406 %				
		MAO DE OBRA	:	17,64	46,3607594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3112

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INST ALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS	1,0000000	9,88	9,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3810000	17,78	6,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	22,76	8,67
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3810000	23,79	9,06
		MATERIAL : 17,02 49,1024898 %					
		MAO DE OBRA : 17,66 50,8975102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	17,19	0,15
I	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	11,82	11,82
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1720000	17,78	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	22,76	3,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1720000	23,79	4,09
		MATERIAL : 15,08 65,4751526 %					
		MAO DE OBRA : 7,94 34,5248474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0090000	17,19	0,15
I	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	11,82	11,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3113

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1720000	17,78	3,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	22,76	3,91
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1720000	23,79	4,09
		MATERIAL	:	15,08	65,4751526 %				
		MAO DE OBRA	:	7,94	34,5248474 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	17,19	0,20
I	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	AS	1,0000000	15,76	15,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	17,78	5,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	22,76	6,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	23,79	6,99
		MATERIAL	:	21,27	61,0008629 %				
		MAO DE OBRA	:	13,59	38,9991371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			UN				
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM			KG	CR	0,0120000	17,19	0,20
I	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"			UN	AS	1,0000000	15,76	15,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2940000	17,78	5,22
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	22,76	6,69
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2940000	23,79	6,99
		MATERIAL	:	21,27	61,0008629 %				
		MAO DE OBRA	:	13,59	38,9991371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3114

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30	
I	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	22,37	22,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	17,78	10,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	22,76	13,01	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	23,79	13,60	
		MATERIAL : 33,00 55,4937648 %						
		MAO DE OBRA : 26,45 44,5062352 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0180000	17,19	0,30	
I	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	1,0000000	22,37	22,37	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5720000	17,78	10,17	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	22,76	13,01	
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5720000	23,79	13,60	
		MATERIAL : 33,00 55,4937648 %						
		MAO DE OBRA : 26,45 44,5062352 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	0,0140000	17,19	0,24	
I	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	1,0000000	18,18	18,18	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2290000	17,78	4,07	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2290000	22,76	5,21	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3115

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2290000	23,79	5,44
		MATERIAL	:	22,57	68,0799516 %					
		MAO DE OBRA	:	10,57	31,9200484 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAI				UN				
		S DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0180000	17,19	0,30
I	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"				UN	AS	1,0000000	23,41	23,41
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3920000	17,78	6,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	22,76	8,92
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3920000	23,79	9,32
		MATERIAL	:	30,79	62,9432261 %					
		MAO DE OBRA	:	18,12	37,0567739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS				UN				
		DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
I	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM				KG	CR	0,0270000	17,19	0,46
I	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"				UN	AS	1,0000000	36,78	36,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7630000	17,78	13,56
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	22,76	17,36
C	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7630000	23,79	18,15
		MATERIAL	:	51,04	59,1273065 %					
		MAO DE OBRA	:	35,27	40,8726935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSC				UN				
		A F, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3116

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (S EM CHUMBO)	UN	AS	0,0048000	203,84	0,97
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0432000	1,97	0,08
I	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	1,0000000	9,87	9,87
I	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	0,0063000	37,37	0,23
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0640000	17,78	1,13
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	22,76	1,45
		MATERIAL : 11,88 86,4568082 %					
		MAO DE OBRA : 1,85 13,5431918 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 1.087

TIPO1 : 1810 - CAIXAS D'DAGUA, DE INSPECAO E DE GORDURA

	6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0290000	21,39	0,62
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0160000	119,49	1,91
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	5,5400000	0,47	2,60
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	1,27	3,17
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	116,70	1,75
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0800000	14,44	1,15
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,4400000	5,79	8,33
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	23,13	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	23,03	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,17	3,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3117

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,0140000	1,19	0,01
		MATERIAL : 21,95 79,5562024 %					
		MAO DE OBRA : 5,62 20,4074208 %					
		OUTROS : 0,01 0,0363768 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN				
I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	10,92	10,92
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	2,0000000	18,74	37,48
I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	0,4000000	8,62	3,44
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,3000000	3,48	1,04
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	1,5000000	3,63	5,44
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	2,0000000	8,15	16,30
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	1,0000000	49,10	49,10
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	1,0000000	34,83	34,83
I	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	1,0000000	389,00	389,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,7000000	17,78	136,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,7000000	22,76	175,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3118

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	658,25	74,5399364 %			
		MAO DE OBRA	:	224,83	25,4600636 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	883,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88504	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS			UN			
I	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA			UN	CR	1,0000000	10,92	10,92
I	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA			UN	CR	2,0000000	18,74	37,48
I	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA			UN	CR	1,0000000	17,20	17,20
I	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR			UN	C	0,4000000	8,62	3,44
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,3000000	3,48	1,04
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL			UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
I	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)			UN	CR	1,0000000	4,04	4,04
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	C	1,5000000	3,63	5,44
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)			M	CR	2,0000000	8,15	16,30
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI VIDIDO			UN	CR	1,0000000	49,10	49,10
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR A METALICOS E BALAO PLASTICO			UN	CR	1,0000000	34,83	34,83
I	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA			UN	CR	1,0000000	223,34	223,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	7,7000000	17,78	136,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,7000000	22,76	175,25
		MATERIAL	:	492,59	68,6605239 %			
		MAO DE OBRA	:	224,83	31,3394761 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	717,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018			UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3119

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 M	UN	CR	1,0000000	122,81	122,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	23,25	1,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0634000	17,17	1,08
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0091000	2.754,05	25,06
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0180000	202,98	3,65
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0521784 %					
		MATERIAL : 138,35 89,7925908 %					
		MAO DE OBRA : 15,58 10,1160970 %					
		OUTROS : 0,06 0,0391338 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 154,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0179000	89,79	1,60
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0604000	39,15	2,36
I	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 M	UN	CR	1,0000000	225,71	225,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0786000	23,25	1,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0786000	17,17	1,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3120

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0148000	2.394,32	35,43
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0245000	170,11	4,16
		EQUIPAMENTO : 2,06 0,7586638 %					
		MATERIAL : 247,87 90,9844217 %					
		MAO DE OBRA : 22,40 8,2237690 %					
		OUTROS : 0,09 0,0331455 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 272,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0436000	89,79	3,91
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1465000	39,15	5,73
I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	1,0000000	286,78	286,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,25	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,17	1,80
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0324000	1.970,66	63,84
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,0405000	170,11	6,88

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3121

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,80	1,2935807 %				
		MATERIAL	:	328,74	88,5171084 %				
		MAO DE OBRA	:	37,69	10,1488022 %				
		OUTROS	:	0,15	0,0405087 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	371,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_05/2018				UN			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0738000	89,79	6,62
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,2482000	39,15	9,71
I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M				UN	CR	1,0000000	463,37	463,37
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1778000	23,25	4,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1778000	17,17	3,05
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,0567000	1.970,66	111,73
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3	AS	0,0605000	215,99	13,06
		EQUIPAMENTO	:	7,88	1,2890439 %				
		MATERIAL	:	538,79	88,0841238 %				
		MAO DE OBRA	:	64,72	10,5809706 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3122

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,28	0,0458617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	611,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	46,6890000	0,71	33,14
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0004000	366,08	0,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7205000	23,25	40,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7205000	17,17	29,54
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE			M3	CR	0,0291000	351,50	10,22
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE			M3	AS	0,0175000	2.394,32	41,90
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018							
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3	CR	0,0300000	500,83	15,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2	CR	0,3600000	5,14	1,85
		AL). AF_08/2020							
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,1522426 %				
		MATERIAL	:	97,44	56,7103878 %				
		MAO DE OBRA	:	73,98	43,0612483 %				
		OUTROS	:	0,13	0,0761213 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M			UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)			UN	CR	77,4027000	0,71	54,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0006000	366,08	0,21
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3123

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	23,25	66,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	17,17	48,91
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0419000	351,50	14,72
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0515000	500,83	25,79
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,4900000	5,14	2,51
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,39 0,1430720 %					
		MATERIAL : 155,81 56,9353242 %					
		MAO DE OBRA : 117,22 42,8372280 %					
		OUTROS : 0,23 0,0843758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0087000	89,79	0,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0294000	39,15	1,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,71	117,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3124

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	366,08	0,51
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	23,25	141,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	17,17	104,55
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0744000	351,50	26,15
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	1.970,66	88,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1156000	500,83	57,89
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	5,14	4,16
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,43 0,2639788 %					
		MATERIAL : 315,36 58,0790461 %					
		MAO DE OBRA : 225,82 41,5905189 %					
		OUTROS : 0,36 0,0664562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 542,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0136000	89,79	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0456000	39,15	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3125

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,71	150,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0017000	366,08	0,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	23,25	189,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	17,17	139,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1163000	351,50	40,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0700000	1.970,66	137,94
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1585000	500,83	79,38
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	1,2100000	2,54	3,07
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,25 0,3029690 %					
		MATERIAL : 431,03 57,9263450 %					
		MAO DE OBRA : 310,25 41,6966269 %					
		OUTROS : 0,55 0,0740591 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 744,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0197000	89,79	1,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3126

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0664000	39,15	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,71	178,07
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	366,08	0,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	23,25	234,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	17,17	173,03
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1675000	351,50	58,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.197,33	120,69
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,2050000	500,83	102,67
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	1,6900000	2,54	4,29
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,61 0,2981153 %					
		MATERIAL : 530,03 60,4340378 %					
		MAO DE OBRA : 343,94 39,2164477 %					
		OUTROS : 0,45 0,0513992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 877,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	10,8352000	1,80	19,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0007000	366,08	0,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3127

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	23,25	47,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0421000	17,17	35,06
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0327000	351,50	11,49
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0425000	500,83	21,28
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,4900000	5,14	2,51
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,34 0,1727642 %					
		MATERIAL : 103,62 52,3577237 %					
		MAO DE OBRA : 93,72 47,3628048 %					
		OUTROS : 0,21 0,1067073 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	1,80	40,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0087000	89,79	0,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0294000	39,15	1,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3128

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	366,08	0,51
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	23,25	98,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	17,17	72,50
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0744000	351,50	26,15
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	1.970,66	88,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0728000	500,83	36,46
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	5,14	4,16
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 1,38 0,3757760 %					
		MATERIAL : 195,69 53,0987912 %					
		MAO DE OBRA : 171,11 46,4355734 %					
		OUTROS : 0,33 0,0898594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 368,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	1,80	51,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0136000	89,79	1,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3129

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0456000	39,15	1,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0017000	366,08	0,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,7510000	23,25	133,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	5,7510000	17,17	98,74
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,1163000	351,50	40,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,0700000	1.970,66	137,94
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,1039000	500,83	52,03
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M2	CR	1,2100000	2,54	3,07
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,19 0,4211295 %				
		MATERIAL : 278,32 53,3699980 %				
		MAO DE OBRA : 240,43 46,1088783 %				
		OUTROS : 0,52 0,0999942 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 521,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO UN				
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) UN	C	33,8476000	1,80	60,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3130

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0197000	89,79	1,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0664000	39,15	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	366,08	0,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	23,25	168,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,2593000	17,17	124,64
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1675000	351,50	58,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.197,33	120,69
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1404000	500,83	70,31
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	1,6900000	2,54	4,29
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 2,53 0,4133514 %					
		MATERIAL : 349,34 56,9313968 %					
		MAO DE OBRA : 261,32 42,5882660 %					
		OUTROS : 0,41 0,0669858 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 613,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE	UN				
		RNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3131

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0155000	89,79	1,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0521000	39,15	2,03
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETR UN		CR	1,0000000	112,85	112,85
		O DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0642000	23,25	1,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0642000	17,17	1,10
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, M3		AS	0,0192000	170,11	3,26
		LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	: 1,61	1,3223819 %			
		MATERIAL	: 116,89	95,7125257 %			
		MAO DE OBRA	: 3,62	2,9650924 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T UN					
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA =					
		0,8 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) UN		CR	129,2722000	0,71	91,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3		CR	0,0011000	366,08	0,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	4,6030000	23,25	107,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	4,6030000	17,17	79,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3132

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0223000	351,50	7,83
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0132000	2.754,05	36,35
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0939000	500,83	47,02
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,3500000	5,14	1,79
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,0648245 %					
		MATERIAL : 215,68 58,0990197 %					
		MAO DE OBRA : 155,14 41,7956405 %					
		OUTROS : 0,15 0,0405153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 371,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM T	UN				
		IJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA =					
		0,8 M. AF_05/2018					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	208,3507000	0,71	147,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0019000	366,08	0,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	23,25	182,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,8612000	17,17	134,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0502000	351,50	17,64
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0112000	2.754,05	30,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0168000	2.394,32	40,22
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3133

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1584000	500,83	79,33
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	0,7000000	5,14	3,59
		EQUIPAMENTO : 0,54 0,0848562 %					
		MATERIAL : 366,70 57,4775683 %					
		MAO DE OBRA : 270,43 42,3904332 %					
		OUTROS : 0,30 0,0471423 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 637,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0079000	89,79	0,70
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0267000	39,15	1,04
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	359,5507000	0,71	255,28
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	366,08	1,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2899000	23,25	308,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,2899000	17,17	228,18
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0782000	351,50	27,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3134

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0048000	2.754,05	13,21
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.394,32	86,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,2633000	500,83	131,86
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	1,0500000	5,14	5,39
		EQUIPAMENTO : 1,58 0,1493736 %					
		MATERIAL : 611,06 57,6743088 %					
		MAO DE OBRA : 446,36 42,1299929 %					
		OUTROS : 0,49 0,0463247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.059,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M . AF_05/2018	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	17,4456000	1,80	31,40
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0011000	366,08	0,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	23,25	73,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1503000	17,17	54,09
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0223000	351,50	7,83
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0132000	2.754,05	36,35
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0606000	500,83	30,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3135

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,3500000	5,14	1,79
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,0895636 %		
		MATERIAL	:	122,52	52,0322432 %		
		MAO DE OBRA	:	112,59	47,8227491 %		
		OUTROS	:	0,13	0,0554441 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,45	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM B	UN				
		LOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.					
		AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,1175000	1,80	50,61
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0019000	366,08	0,69
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	23,25	128,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5198000	17,17	94,77
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0502000	351,50	17,64
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0112000	2.754,05	30,84
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0168000	2.394,32	40,22
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,1047000	500,83	52,43
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,7000000	5,14	3,59
		AL). AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO	:	0,48	0,1149617 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3136

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	216,54	51,6633537 %				
		MAO DE OBRA	:	201,83	48,1570186 %				
		OUTROS	:	0,27	0,0646660 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M				UN			
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201							
		8							
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	46,6890000	0,71	33,14
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0004000	366,08	0,14
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7205000	23,25	40,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7205000	17,17	29,54
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0300000	386,41	11,59
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE				M3	CR	0,0291000	351,50	10,22
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0175000	2.394,32	41,90
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR				M2	CR	0,3600000	5,14	1,85
		AL). AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,1553815 %					
		MATERIAL	:	94,11	55,8895598 %					
		MAO DE OBRA	:	73,88	43,8773680 %					
		OUTROS	:	0,13	0,0776907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	168,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3137

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN					
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201						
		8						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	77,4027000	0,71	54,95	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0006000	366,08	0,21	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	23,25	66,23	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8487000	17,17	48,91	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0515000	386,41	19,90	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0419000	351,50	14,72	
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33	
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,4900000	5,14	2,51	
		AL). AF_08/2020						
		EQUIPAMENTO : 0,38 0,1424875 %						
		MATERIAL : 150,14 56,0688441 %						
		MAO DE OBRA : 117,02 43,7061757 %						
		OUTROS : 0,22 0,0824927 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 267,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M	UN					
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/201						
		8						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3138

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0087000	89,79	0,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0294000	39,15	1,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	166,0916000	0,71	117,92
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	366,08	0,51
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	23,25	141,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,0895000	17,17	104,55
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,1156000	386,41	44,66
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0744000	351,50	26,15
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	1.970,66	88,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	5,14	4,16
		AL). AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	1,41	0,2668130 %	
MATERIAL	:	302,61	57,1225827 %	
MAO DE OBRA	:	225,37	42,5443742 %	
OUTROS	:	0,35	0,0662301 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	529,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3139

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0136000	89,79	1,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0456000	39,15	1,78
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	211,9560000	0,71	150,48
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0017000	366,08	0,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	23,25	189,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	8,1329000	17,17	139,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1585000	386,41	61,24
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,1163000	351,50	40,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	1.970,66	137,94
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	1,2100000	2,54	3,07
		EQUIPAMENTO : 2,23 0,3077857 %					
		MATERIAL : 413,54 56,9652052 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3140

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	309,62	42,6510979 %			
		OUTROS	:	0,55	0,0759112 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	725,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M		UN				
		ACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0197000	89,79	1,76	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0664000	39,15	2,59	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	250,8106000	0,71	178,07	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0021000	366,08	0,76	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	23,25	234,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0778000	17,17	173,03	
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,2050000	386,41	79,21	
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,1675000	351,50	58,87	
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016						
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA	M3	AS	0,1008000	1.197,33	120,69	
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018						
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M2	CR	1,6900000	2,54	4,29	
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3141

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,59	0,3039692 %				
		MATERIAL	:	507,42	59,4453443 %				
		MAO DE OBRA	:	343,12	40,1990470 %				
		OUTROS	:	0,44	0,0516395 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	853,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	10,8352000	1,80	19,50
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0007000	366,08	0,25
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0421000	23,25	47,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0421000	17,17	35,06
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,0425000	386,41	16,42
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE				M3	CR	0,0327000	351,50	11,49
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE				M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR				M2	CR	0,4900000	5,14	2,51
		AL). AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	0,34	0,1771294 %				
		MATERIAL	:	98,93	51,2477210 %				
		MAO DE OBRA	:	93,55	48,4657462 %				
		OUTROS	:	0,21	0,1094034 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3142

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	22,4145000	1,80	40,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0087000	89,79	0,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0294000	39,15	1,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0014000	366,08	0,51
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	23,25	98,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,2230000	17,17	72,50
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0728000	386,41	28,13
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0744000	351,50	26,15
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,0448000	1.970,66	88,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR	M2	CR	0,8100000	5,14	4,16
		AL). AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	1,38	0,3844760 %	
MATERIAL	:	187,64	52,0937232 %	
MAO DE OBRA	:	170,83	47,4298609 %	
OUTROS	:	0,33	0,0919399 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3143

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO , DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	28,6040000	1,80	51,48
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0136000	89,79	1,22
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0456000	39,15	1,78
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0017000	366,08	0,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	23,25	133,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,7510000	17,17	98,74
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1039000	386,41	40,14
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,1163000	351,50	40,87
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0700000	1.970,66	137,94
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	1,2100000	2,54	3,07
		EQUIPAMENTO : 2,18 0,4289987 %					
		MATERIAL : 266,85 52,3653969 %					
		MAO DE OBRA : 240,02 47,1032745 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3144

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,52	0,1023299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	509,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO				UN			
		, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018							
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	33,8476000	1,80	60,92
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0197000	89,79	1,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0664000	39,15	2,59
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0021000	366,08	0,76
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2593000	23,25	168,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	7,2593000	17,17	124,64
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME				M3	CR	0,1404000	386,41	54,25
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE				M3	CR	0,1675000	351,50	58,87
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016								
C	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA				M3	AS	0,1008000	1.197,33	120,69
		DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018								
C	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M2	CR	1,6900000	2,54	4,29
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020								
		EQUIPAMENTO	:	2,52	0,4227975 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3145

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	333,85	55,8679934 %			
		MAO DE OBRA	:	260,76	43,6404207 %			
		OUTROS	:	0,41	0,0687884 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 31								
TIPO1 : 1820 - RALOS/CAIXA SIFONADA								
	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR 0,0148000	77,87 1,15
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA				UN	CR 1,0000000	12,88 12,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)				UN	CR 0,0200000	28,51 0,57
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR 0,0225000	67,62 1,52
I	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR 1,0000000	1,32 1,32
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR 0,0365000	1,97 0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 0,1350000	17,78 2,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C 0,1350000	22,76 3,07
		MATERIAL	:	19,05	82,8746178 %			
		MAO DE OBRA	:	3,93	17,1253822 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014				UN		
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				UN	CR 0,0148000	77,87 1,15
I	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL				UN	CR 1,0000000	2,39 2,39
I	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA				UN	CR 1,0000000	40,54 40,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3146

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	67,62	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0365000	1,97	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2100000	17,78	3,73
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2100000	22,76	4,77
		MATERIAL : 48,90 88,8646289 %					
		MAO DE OBRA : 6,12 11,1353711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN				
		EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	77,87	0,38
I	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	6,63	6,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	67,62	0,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0120000	1,97	0,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0350000	17,78	0,62
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	22,76	0,79
		MATERIAL : 7,93 88,7005650 %					
		MAO DE OBRA : 1,01 11,2994350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	77,87	1,15
I	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	1,48	1,48
I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	12,88	12,88
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0200000	28,51	0,57
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3147

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	67,62	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0640000	1,97	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2500000	17,78	4,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	22,76	5,69
		MATERIAL : 20,55 73,7864078 %					
		MAO DE OBRA : 7,30 26,2135922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INS	UN				
		TALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0148000	77,87	1,15
I	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,0000000	2,09	2,09
I	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	1,0000000	40,54	40,54
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A	UN	CR	0,0300000	28,51	0,85
		CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)					
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0225000	67,62	1,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0570000	1,97	0,11
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3800000	17,78	6,75
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	22,76	8,64
		MATERIAL : 50,57 82,0204646 %					
		MAO DE OBRA : 11,08 17,9795354 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN				
		EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	77,87	0,38
I	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	6,63	6,63
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	67,62	0,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3148

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 8,33 80,2721089 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 19,7278911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM R	UN				
		AMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
I	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	CR	0,0049000	77,87	0,38
I	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	1,0000000	6,44	6,44
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0075000	67,62	0,50
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0170000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	22,76	1,59
		MATERIAL : 8,14 79,9009901 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 20,0990099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 7

TIPO1 : 1830 - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS

	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	CR	1,0000000	542,37	542,37
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0702000	55,65	3,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7689000	22,76	40,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7111000	17,17	12,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3149

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	648,36	94,4424212 %				
		MAO DE OBRA	:	38,15	5,5575788 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	686,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA				UN			
		LAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	4,0000000	14,63	58,52
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L				UN	CR	1,0000000	336,39	336,39
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0390000	55,65	2,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8226000	22,76	18,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3446000	17,17	5,91
		MATERIAL	:	403,82	95,7570440 %				
		MAO DE OBRA	:	17,89	4,2429560 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	421,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO				UN			
		E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0749000	55,65	4,16
I	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 4				UN	CR	1,0000000	268,04	268,04
		6* CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9661000	22,76	21,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4582000	17,17	7,86
		MATERIAL	:	368,21	94,4558469 %				
		MAO DE OBRA	:	21,61	5,5441531 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	389,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3150

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	4,0000000	14,63	58,52
I	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	1,0000000	142,39	142,39
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0468000	55,65	2,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7147000	22,76	16,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3106000	17,17	5,33
		MATERIAL : 209,44 93,0415464 %					
		MAO DE OBRA : 15,66 6,9584536 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 225,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,48	0,16
I	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	CR	1,0000000	21,96	21,96
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,76	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,17	0,94
		MATERIAL : 23,45 86,7854492 %					
		MAO DE OBRA : 3,57 13,2145508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0480000	3,48	0,16
I	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	CR	1,0000000	36,65	36,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1740000	22,76	3,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0548000	17,17	0,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3151

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,15	91,4484747 %				
		MAO DE OBRA	:	3,56	8,5515253 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,48	0,11
I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LA DRAO				UN	CR	1,0000000	2,85	2,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	22,76	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	17,17	0,66
		MATERIAL	:	3,88	60,4100947 %				
		MAO DE OBRA	:	2,54	39,5899053 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0480000	3,48	0,16
I	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1 .1/2 ", SEM ADAPTADOR				UN	CR	1,0000000	14,06	14,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1232000	22,76	2,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0388000	17,17	0,66
		MATERIAL	:	15,16	85,7386364 %				
		MAO DE OBRA	:	2,52	14,2613636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0332000	3,48	0,11
I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "				UN	C	1,0000000	107,32	107,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2734000	22,76	6,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0862000	17,17	1,48
		MATERIAL	: 109,52	95,1234354 %				
		MAO DE OBRA	: 5,61	4,8765646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 115,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0420000	3,48	0,14
I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "		UN	CR	1,0000000	14,20	14,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1356000	22,76	3,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0427000	17,17	0,73
		MATERIAL	: 15,38	84,7176080 %				
		MAO DE OBRA	: 2,77	15,2823920 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0332000	3,48	0,11
I	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "		UN	C	1,0000000	7,90	7,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0845000	22,76	1,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0266000	17,17	0,45
		MATERIAL	: 8,65	83,3171678 %				
		MAO DE OBRA	: 1,73	16,6828322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM		UN	CR	1,0000000	3,56	3,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3153

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL	: 4,77	60,1532568 %				
		MAO DE OBRA	: 3,15	39,8467432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM		UN	CR	1,0000000	4,52	4,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL	: 5,73	64,5051195 %				
		MAO DE OBRA	: 3,15	35,4948805 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM		UN	CR	1,0000000	24,61	24,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL	: 25,85	89,1966760 %				
		MAO DE OBRA	: 3,12	10,8033240 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM		UN	CR	1,0000000	26,93	26,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3154

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL : 28,17 90,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 3,12 10,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I	UN				
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU	UN	CR	2,0000000	19,74	39,48
		I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10					
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	2,03	2,03
I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	CR	1,0000000	331,21	331,21
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	55,65	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7791000	22,76	17,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4384000	17,17	7,52
		MATERIAL : 384,67 95,4816286 %					
		MAO DE OBRA : 18,20 4,5183714 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 402,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,5228000	30,24	15,80
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO	UN	CR	6,0000000	0,92	5,52
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU	M2	CR	1,0050000	498,11	500,60
		OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM					
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0211000	55,65	1,17
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B	UN	AS	2,0000000	14,39	28,78
		RANCO					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3155

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4944000	19,39	28,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9834000	17,17	16,88
		MATERIAL	:	566,94	94,8497424 %				
		MAO DE OBRA	:	30,78	5,1502576 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	597,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,5228000	30,24	15,80
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	6,0000000	0,92	5,52
I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM			M2	CR	1,0050000	273,64	275,00
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0211000	55,65	1,17
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO			UN	AS	2,0000000	14,39	28,78
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4944000	19,39	28,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9834000	17,17	16,88
		MATERIAL	:	341,34	91,7266961 %				
		MAO DE OBRA	:	30,78	8,2733039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	372,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM			UN	C	1,0000000	145,30	145,30
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO			KG	CR	0,0692000	30,24	2,09
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS			UN	CR	4,0000000	0,92	3,68
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR			KG	CR	0,0936000	55,65	5,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3156

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	14,39	28,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8254000	22,76	18,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6359000	17,17	10,91
		MATERIAL : 193,55 90,1299549 %					
		MAO DE OBRA : 21,19 9,8700451 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	30,24	11,62
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	6,0000000	0,92	5,52
I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	0,3770000	498,11	187,78
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0154000	55,65	0,85
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO	UN	AS	2,0000000	11,97	23,94
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9209000	19,39	37,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9811000	17,17	16,84
		MATERIAL : 247,37 87,1638530 %					
		MAO DE OBRA : 36,42 12,8361470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 283,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3844000	30,24	11,62
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	6,0000000	0,92	5,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3157

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM		M2	CR	0,3770000	273,64	103,16
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		KG	CR	0,0154000	55,65	0,85
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO		UN	AS	2,0000000	11,97	23,94
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,9209000	19,39	37,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9811000	17,17	16,84
		MATERIAL	: 162,74	81,7086033 %				
		MAO DE OBRA	: 36,43	18,2913967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 199,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM		UN	CR	1,0000000	123,27	123,27
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,2974000	30,24	8,99
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,4774000	19,39	9,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1504000	17,17	2,58
		MATERIAL	: 136,09	94,4456017 %				
		MAO DE OBRA	: 8,00	5,5543983 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 144,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIME NTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO		KG	CR	0,5271000	30,24	15,93
I	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM		UN	CR	1,0000000	79,68	79,68
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8458000	19,39	16,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2665000	17,17	4,57
		MATERIAL	: 102,40	87,8293709 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3158

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,18	12,1706291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	116,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC				UN			
		IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM				UN	CR	1,0000000	127,63	127,63
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0765000	55,65	4,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8788000	22,76	20,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4443000	17,17	7,62
		MATERIAL	:	227,32	91,9262196 %				
		MAO DE OBRA	:	19,96	8,0737804 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	247,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO				UN			
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM				UN	CR	1,0000000	183,83	183,83
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR				KG	CR	0,0866000	55,65	4,81
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4667000	22,76	33,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6517000	17,17	11,18
		MATERIAL	:	288,67	89,9311291 %				
		MAO DE OBRA	:	32,31	10,0688709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	320,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA				UN			
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3159

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	2,0000000	14,63	29,26
I	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	CR	1,0000000	81,06	81,06
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0304000	55,65	1,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3870000	22,76	8,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1886000	17,17	3,23
		MATERIAL : 115,33 92,9752400 %					
		MAO DE OBRA : 8,71 7,0247600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 124,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0420000	3,48	0,14
I	11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	CR	1,0000000	207,00	207,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4633000	22,76	10,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1460000	17,17	2,50
		MATERIAL : 210,65 95,6703467 %					
		MAO DE OBRA : 9,53 4,3296533 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 220,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	C	1,0000000	48,60	48,60
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,76	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0303000	17,17	0,52
		MATERIAL : 49,40 96,1613407 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3160

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,97	3,8386593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0420000	3,48	0,14
I	11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 125 8)				UN	CR	1,0000000	256,77	256,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2266000	22,76	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0714000	17,17	1,22
		MATERIAL	:	258,63	98,2333498 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	1,7666502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)				UN	CR	1,0000000	97,99	97,99
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1667000	22,76	3,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0525000	17,17	0,90
		MATERIAL	:	99,34	96,6790028 %				
		MAO DE OBRA	:	3,41	3,3209972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3 /4 " (REF 1168)				UN	CR	1,0000000	93,55	93,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3161

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1164000	22,76	2,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	17,17	0,63
		MATERIAL	:	94,51	97,5418303 %					
		MAO DE OBRA	:	2,38	2,4581697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)				UN	CR	1,0000000	40,25	40,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1164000	22,76	2,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0367000	17,17	0,63
		MATERIAL	:	41,21	94,5312500 %					
		MAO DE OBRA	:	2,38	5,4687500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)				UN	CR	1,0000000	15,37	15,37
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL	:	16,60	84,1140530 %					
		MAO DE OBRA	:	3,13	15,8859470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3162

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)		UN	CR	1,0000000	35,50	35,50
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL	: 36,74	92,1548907 %				
		MAO DE OBRA	: 3,12	7,8451093 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 39,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FOR		UN				
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)		UN	CR	1,0000000	83,61	83,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0960000	22,76	2,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0303000	17,17	0,52
		MATERIAL	: 84,41	97,7180587 %				
		MAO DE OBRA	: 1,97	2,2819413 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0365000	3,48	0,12
I	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA		UN	CR	1,0000000	20,06	20,06
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1525000	22,76	3,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0481000	17,17	0,82
		MATERIAL	: 21,34	87,2026252 %				
		MAO DE OBRA	: 3,13	12,7973748 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ		UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FO						
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3163

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	686,51	686,51
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN	CR	1,0000000	27,02	27,02
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
		01/2020					
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,0000000	39,86	39,86
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 717,21 93,9028384 %					
		MAO DE OBRA : 46,56 6,0971616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 763,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ	UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -					
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	686,51	686,51
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
		01/2020					
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 677,53 93,7045134 %					
		MAO DE OBRA : 45,51 6,2954866 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 723,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3164

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍ	UN				
		VEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTA					
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INS	UN	CR	1,0000000	686,51	686,51
		TALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
		01/2020					
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47
		MATERIAL : 682,27 93,7455326 %					
		MAO DE OBRA : 45,51 6,2544674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 727,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA	UN				
		RRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃ					
		O MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA	UN	CR	1,0000000	421,71	421,71
		LAÇÃO. AF_01/2020					
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU	UN	CR	1,0000000	27,02	27,02
		SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA	UN	C	1,0000000	115,13	115,13
		ÇÃO. AF_01/2020					
C	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E I	UN	CR	1,0000000	39,86	39,86
		NSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 573,53 94,9982599 %					
		MAO DE OBRA : 30,19 5,0017401 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 603,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3165

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	421,71	421,71
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		MATERIAL : 439,72 94,3566398 %					
		MAO DE OBRA : 26,29 5,6433602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 466,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GA RRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INS TALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	421,71	421,71
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47
		MATERIAL : 444,46 94,4135029 %					
		MAO DE OBRA : 26,29 5,5864971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 470,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3166

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	389,82	389,82
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		MATERIAL : 397,38 93,2029949 %					
		MAO DE OBRA : 28,97 6,7970051 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	389,82	389,82
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47
		MATERIAL : 402,12 93,2777791 %					
		MAO DE OBRA : 28,97 6,7222209 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 431,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3167

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POP ULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	225,10	225,10
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		MATERIAL : 245,33 91,0624699 %					
		MAO DE OBRA : 24,07 8,9375301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 269,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TI PO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	225,10	225,10
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47
		MATERIAL : 250,07 91,2171786 %					
		MAO DE OBRA : 24,07 8,7828214 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 274,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3168

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	225,10	225,10
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	19,73	19,73
		MATERIAL : 238,60 91,1953777 %					
		MAO DE OBRA : 23,03 8,8046223 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 261,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FL EXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	225,10	225,10
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	24,47	24,47
		MATERIAL : 243,34 91,3522249 %					
		MAO DE OBRA : 23,03 8,6477751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 266,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3169

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FL EXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN					
C	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	8,88	8,88
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	402,87	402,87
		MATERIAL : 390,43 94,8200880 %						
		MAO DE OBRA : 21,32 5,1799120 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN CLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA LAÇÃO. AF_01/2020	UN					
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	1,0000000	31,29	31,29
C	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	402,87	402,87
		MATERIAL : 412,84 95,0875577 %						
		MAO DE OBRA : 21,32 4,9124423 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 434,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIR A CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _01/2020	UN					
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	17,68	17,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3170

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	214,74	214,74
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	43,59	43,59
		MATERIAL : 265,30 90,1861368 %					
		MAO DE OBRA : 28,86 9,8138632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 294,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR P ARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	17,68	17,68
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	214,74	214,74
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	43,59	43,59
		MATERIAL : 258,57 90,2837971 %					
		MAO DE OBRA : 27,82 9,7162029 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 286,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3171

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	41,71	41,71
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
		MATERIAL : 182,89 93,2234526 %					
		MAO DE OBRA : 13,29 6,7765474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN				
C	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	41,71	41,71
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	115,13	115,13
C	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMEN TO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	144,09	144,09
		MATERIAL : 283,75 94,2899901 %					
		MAO DE OBRA : 17,18 5,7100099 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 300,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,02	27,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3172

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	116,58	116,58
		MATERIAL : 134,50 87,3439126 %					
		MAO DE OBRA : 19,48 12,6560874 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 153,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,02	27,02
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	115,13	115,13
C	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	116,58	116,58
		MATERIAL : 235,36 90,9667686 %					
		MAO DE OBRA : 23,37 9,0332314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 258,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	C	1,0000000	10,38	10,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3173

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
C	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	247,28	247,28
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	51,37	51,37
		MATERIAL : 294,06 90,9355458 %					
		MAO DE OBRA : 29,31 9,0644542 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 323,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CR OMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,02	27,02
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALA ÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	115,13	115,13
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	2,0000000	31,29	62,58
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	320,98	320,98
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	220,18	220,18
		MATERIAL : 688,61 92,3193539 %					
		MAO DE OBRA : 57,28 7,6806461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 745,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3174

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	27,02	27,02
C	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	115,13	115,13
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	31,29	31,29
C	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	320,98	320,98
C	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	86,38	86,38
		MATERIAL : 534,20 91,9762233 %					
		MAO DE OBRA : 46,60 8,0237767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 580,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
C	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	18,15	18,15
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3175

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN	CR	1,0000000	124,04	124,04
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	51,37	51,37
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 188,80 90,8114099 %					
		MAO DE OBRA : 19,10 9,1885901 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 207,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN				
		R, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTI					
		CO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
		AF_01/2020					
C	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO -	UN	CR	1,0000000	6,42	6,42
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	C	1,0000000	10,38	10,38
		01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
		O. AF_01/2020					
C	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULA	UN	CR	1,0000000	124,04	124,04
		R - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F	UN	C	1,0000000	51,37	51,37
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		MATERIAL : 182,07 90,9755244 %					
		MAO DE OBRA : 18,06 9,0244756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 200,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3176

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20 20	UN	CR	2,0000000	31,29	62,58
C	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	199,17	199,17
C	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	220,18	220,18
C	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ LVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2020	UN	CR	1,0000000	258,73	258,73
		MATERIAL : 665,07 89,7934091 %					
		MAO DE OBRA : 75,59 10,2065909 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 740,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
C	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	283,79	283,79
C	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	C	1,0000000	51,37	51,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3177

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁ	UN	CR	1,0000000	153,98	153,98
		LVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		. AF_01/2020					
		MATERIAL	:	436,04	87,7235020 %		
		MAO DE OBRA	:	61,02	12,2764980 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	497,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA C					
		ROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC					
		. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
		O. AF_01/2020					
C	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - F	UN	AS	1,0000000	597,72	597,72
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADR	UN	CR	1,0000000	43,59	43,59
		ÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
C	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM	UN	CR	1,0000000	196,18	196,18
		METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/					
		2020					
		MATERIAL	:	795,83	94,1346336 %		
		MAO DE OBRA	:	49,58	5,8653664 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	845,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AM	UN				
		ERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CR					
		OMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E IN					
		STALAÇÃO. AF_01/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3178

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	7,92	7,92
C	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	AS	1,0000000	372,12	372,12
C	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, P ADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	102,75	102,75
C	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202 0	UN	CR	1,0000000	300,93	300,93
		MATERIAL : 729,21 93,0443665 %					
		MAO DE OBRA : 54,51 6,9556335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 783,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	19,74	39,48
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	2,03	2,03
I	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	C	1,0000000	124,22	124,22
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	55,65	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	22,76	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	17,17	6,00
		MATERIAL : 175,56 93,4153093 %					
		MAO DE OBRA : 12,37 6,5846907 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 187,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10 /2016	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3179

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO M TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	5,48	5,48
C	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	187,93	187,93
		MATERIAL : 181,04 93,6019448 %					
		MAO DE OBRA : 12,37 6,3980552 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 193,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	19,74	39,48
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	2,03	2,03
I	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BR ANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	1,0000000	618,88	618,88
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	55,65	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1540000	22,76	26,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5565000	17,17	9,55
		MATERIAL : 675,19 96,3039571 %					
		MAO DE OBRA : 25,91 3,6960429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 701,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO M TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	1,0000000	5,48	5,48
C	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	CR	1,0000000	701,10	701,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3180

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	680,67	96,3326257 %					
		MAO DE OBRA	:	25,91	3,6673743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	706,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2				UN				
		020								
I	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA				UN	CR	1,0000000	23,43	23,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	22,76	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	25,83	79,8822071 %					
		MAO DE OBRA	:	6,50	20,1177929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/20				UN				
		20								
I	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA				UN	CR	1,0000000	36,49	36,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6323000	22,76	14,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1992000	17,17	3,42
		MATERIAL	:	41,27	75,9911489 %					
		MAO DE OBRA	:	13,03	24,0088511 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/202				UN				
		0								
I	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA				UN	CR	1,0000000	30,67	30,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3162000	22,76	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0996000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	33,07	83,5696203 %					
		MAO DE OBRA	:	6,50	16,4303797 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3181

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO			UN	C	1,0000000	29,90	29,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	22,76	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	32,30	83,2429642 %				
		MAO DE OBRA	:	6,50	16,7570358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO . AF_01/2020			UN				
I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS			UN	CR	1,0000000	78,82	78,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8970000	22,76	43,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5977000	17,17	10,26
		MATERIAL	:	93,16	70,4418218 %				
		MAO DE OBRA	:	39,09	29,5581782 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	132,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020			UN				
I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML			UN	C	1,0000000	45,00	45,00
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3162000	22,76	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0996000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	47,41	87,9435260 %				
		MAO DE OBRA	:	6,49	12,0564740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/20 20			UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3182

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLU I PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	CR	2,0000000	19,74	39,48
I	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	CR	1,0000000	2,03	2,03
I	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	CR	1,0000000	279,79	279,79
I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	0,0881000	55,65	4,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4968000	22,76	11,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3495000	17,17	6,00
		MATERIAL : 331,13 96,3981016 %					
		MAO DE OBRA : 12,37 3,6018984 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 343,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN				
I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	1,0000000	27,16	27,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1536000	22,76	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0484000	17,17	0,83
		MATERIAL : 28,33 89,9681529 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 10,0318471 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN				
I	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	1,0000000	57,80	57,80
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1536000	22,76	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0484000	17,17	0,83
		MATERIAL : 58,97 94,9226306 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 5,0773694 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3183

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	1,0000000	135,52	135,52
I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	0,3460000	30,24	10,46
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4774000	19,39	9,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1504000	17,17	2,58
		MATERIAL : 149,81 94,9286847 %					
		MAO DE OBRA : 8,00 5,0713153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 157,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020	UN				
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	0,0210000	3,48	0,07
I	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	CR	1,0000000	630,27	630,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6453000	22,76	14,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2033000	17,17	3,49
		MATERIAL : 635,23 97,9520395 %					
		MAO DE OBRA : 13,28 2,0479605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 648,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, I NCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	1,0000000	29,90	29,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3162000	22,76	7,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0996000	17,17	1,71
		MATERIAL : 32,30 83,2429642 %					
		MAO DE OBRA : 6,50 16,7570358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 38,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	CR	1,0000000	21,94	21,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0960000	22,76	2,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3184

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0303000	17,17	0,52
		MATERIAL	:	22,67	91,9886133 %				
		MAO DE OBRA	:	1,97	8,0113867 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/20			UN				
		20							
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO			UN	CR	1,0000000	233,54	233,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3446000	22,76	7,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1086000	17,17	1,86
		MATERIAL	:	236,16	97,0882172 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	2,9117828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	243,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN				
		AF_01/2020							
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)			UN	C	0,0365000	3,48	0,12
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	2,0000000	14,63	29,26
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, CO			UN	CR	1,0000000	5,48	5,48
		M TUBO, CANOPLA E ESPUDE							
I	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS			UN	CR	1,0000000	282,40	282,40
I	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRE			UN	CR	1,0000000	174,87	174,87
		SSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0090000	22,76	22,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3179000	17,17	5,45
		MATERIAL	:	499,76	96,0076850 %				
		MAO DE OBRA	:	20,78	3,9923150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3185

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020		UN					
I	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/2 20 V)		UN	C	1,0000000	59,32	59,32	
I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	C	0,0210000	3,48	0,07	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4467000	22,76	10,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1407000	17,17	2,41	
		MATERIAL	: 62,77	87,2165809 %					
		MAO DE OBRA	: 9,19	12,7834191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	3,0000000	0,92	2,76	
I	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, B RANCO		UN	AS	1,0000000	11,97	11,97	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4743000	22,76	10,79	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1494000	17,17	2,56	
		MATERIAL	: 18,31	65,2034262 %					
		MAO DE OBRA	: 9,77	34,7965738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN					
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	CR	3,0000000	0,92	2,76	
I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, B RANCO		UN	AS	1,0000000	14,39	14,39	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3186

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4743000	22,76	10,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1494000	17,17	2,56
		MATERIAL	:	20,74	67,9697767 %				
		MAO DE OBRA	:	9,76	32,0302233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	9,0000000	14,63	131,67
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	281,61	281,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4228000	22,76	32,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4483000	17,17	7,69
		MATERIAL	:	424,05	93,5358617 %				
		MAO DE OBRA	:	29,30	6,4641383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	453,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F			UN				
		ORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	9,0000000	14,63	131,67
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM			UN	CR	1,0000000	323,19	323,19
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4228000	22,76	32,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4483000	17,17	7,69
		MATERIAL	:	465,63	94,0790139 %				
		MAO DE OBRA	:	29,30	5,9209861 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	494,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA N			UN				
		A PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3187

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	4,0000000	14,63	58,52
I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, D IAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	349,68	349,68
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6323000	22,76	14,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1992000	17,17	3,42
		MATERIAL : 412,99 96,9432315 %					
		MAO DE OBRA : 13,02 3,0567685 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 426,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PARED E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	123,98	123,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL : 218,95 91,8117371 %					
		MAO DE OBRA : 19,52 8,1882629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 238,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAR EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA , INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	1,0000000	137,69	137,69
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,76	21,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3188

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL	:	232,66	92,2570409 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	7,7429591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	252,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO			UN	C	1,0000000	146,82	146,82
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL	:	241,79	92,5276577 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	7,4723423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	261,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAR			UN				
		EDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA			UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIM			UN	CR	1,0000000	153,82	153,82
		O 3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL	:	248,79	92,7226634 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	7,2773366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	268,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3189

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN					
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	125,05	125,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL : 220,02 91,8483254 %					
		MAO DE OBRA : 19,52 8,1516746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 239,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	143,39	143,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL : 238,36 92,4282390 %					
		MAO DE OBRA : 19,52 7,5717610 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 257,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	1,0000000	155,10	155,10
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2988000	17,17	5,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3190

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	250,07	92,7572261 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	7,2427739 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - F				UN			
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				UN	AS	1,0000000	162,41	162,41
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL	:	257,38	92,9484864 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	7,0515136 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	276,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN			
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	6,0000000	14,63	87,78
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							
I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO				UN	CR	1,0000000	123,98	123,98
		3 CM							
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9485000	22,76	21,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2988000	17,17	5,13
		MATERIAL	:	218,95	91,8117371 %				
		MAO DE OBRA	:	19,52	8,1882629 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	238,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E				UN			
		INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
I	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA				UN	CR	8,0000000	14,63	117,04
		, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3191

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	1,0000000	635,79	635,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2647000	22,76	28,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3985000	17,17	6,84
		MATERIAL : 762,41 96,6970243 %					
		MAO DE OBRA : 26,04 3,3029757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 788,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 100

TIPO1 : 1840 - FOSSAS/SUMIDOUROS

6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0160000	91,67	1,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	5,5400000	0,47	2,60
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,5000000	1,27	3,17
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	116,70	1,75
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0800000	14,72	1,17
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	1,4400000	5,79	8,33
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,0290000	15,00	0,43
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	23,13	2,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	23,03	2,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,0140000	1,19	0,01
		MATERIAL : 21,33 79,0844809 %					
		MAO DE OBRA : 5,62 20,8783029 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3192

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0372162 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,3545000	89,79	31,83		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,1923000	39,15	46,67		
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FO SSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	206,03	1.030,15		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9529000	23,25	68,65		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9529000	17,17	50,70		
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56		
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0792000	2.260,34	179,01		
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1932000	500,83	96,76		
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1539000	141,57	21,78		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3193

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	35,03	2,2132987 %			
		MATERIAL	:	1.326,66	83,7999180 %			
		MAO DE OBRA	:	220,79	13,9469440 %			
		OUTROS	:	0,63	0,0398393 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.583,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018				UN		
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,3959000	89,79	35,54
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	1,3316000	39,15	52,13
I	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M				UN	CR	5,0000000	284,98	1.424,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6167000	23,25	84,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,6167000	17,17	62,09
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				M3	AS	0,1301000	2.260,34	294,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,2459000	500,83	123,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3194

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2270000	141,57	32,13
		EQUIPAMENTO : 39,99 1,8469132 %					
		MATERIAL : 1.828,72 84,4412811 %					
		MAO DE OBRA : 296,01 13,6688220 %					
		OUTROS : 0,93 0,0429837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.165,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,5075000	89,79	45,56
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,7072000	39,15	66,83
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	494,25	2.471,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	23,25	111,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,7883000	17,17	82,21
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2400000	1.600,50	384,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3195

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3497000	500,83	175,14
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	141,57	52,84
		EQUIPAMENTO : 51,09 1,4824664 %					
		MATERIAL : 3.058,47 88,7325581 %					
		MAO DE OBRA : 336,40 9,7597161 %					
		OUTROS : 0,87 0,0252594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.446,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES) . AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,6001000	89,79	53,88
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	2,0185000	39,15	79,02
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	663,86	3.319,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9514000	23,25	138,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,9514000	17,17	102,18
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3196

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,3814000	1.600,50	610,43
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,4427000	500,83	221,71
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	141,57	79,85
		EQUIPAMENTO : 61,75 1,3245018 %					
		MATERIAL : 4.145,61 88,9176261 %					
		MAO DE OBRA : 453,68 9,7308284 %					
		OUTROS : 1,26 0,0270437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.662,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	0,7257000	89,79	65,16
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	2,4411000	39,15	95,56
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	663,86	3.983,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9999000	23,25	162,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	6,9999000	17,17	120,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3197

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3814000	1.600,50	610,43
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,5164000	500,83	258,62
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	141,57	79,85
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 73,45 1,3519386 %					
		MATERIAL : 4.862,51 89,4949891 %					
		MAO DE OBRA : 495,99 9,1289470 %					
		OUTROS : 1,31 0,0241253 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.433,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88	UN				
		M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES					
		). AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,7004000	89,79	62,88
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	2,3557000	39,15	92,22
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	5,0000000	929,41	4.647,05
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1331000	23,25	165,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3198

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	7,1331000	17,17	122,47
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5542000	1.600,50	886,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5357000	500,83	268,29
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	141,57	112,43
		EQUIPAMENTO : 73,55 1,1464942 %					
		MATERIAL : 5.752,22 89,6578455 %					
		MAO DE OBRA : 588,24 9,1688345 %					
		OUTROS : 1,72 0,0268258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.415,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,1 0 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES) . AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7318000	149,01	109,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,4017000	89,79	36,06
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	1,3511000	39,15	52,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3199

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	206,03	618,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2980000	23,25	53,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2980000	17,17	39,45
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1164000	2.260,34	263,10
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1464000	500,83	73,32
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1539000	141,57	21,78
		EQUIPAMENTO : 39,74 2,8171113 %					
		MATERIAL : 1.130,40 80,1290379 %					
		MAO DE OBRA : 239,77 16,9970686 %					
		OUTROS : 0,80 0,0567822 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.410,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,1375000	149,01	318,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3200

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,8011000	89,79	71,93
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	2,6945000	39,15	105,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M				
I	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND UN	CR	3,0000000	494,25	1.482,75
		O, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,7249000	23,25	86,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	3,7249000	17,17	63,95
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P				
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE M3	AS	0,3486000	1.600,50	557,93
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,2517000	500,83	126,05
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,3733000	141,57	52,84
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				

EQUIPAMENTO	:	78,61	2,6122877 %	
MATERIAL	:	2.553,16	84,8334976 %	
MAO DE OBRA	:	376,77	12,5192911 %	
OUTROS	:	1,05	0,0349236 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.009,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3201

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,3 8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,4256000	149,01	510,44
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	1,1378000	89,79	102,16
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	3,8273000	39,15	149,83
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
I	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND O, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	3,0000000	663,86	1.991,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6928000	23,25	109,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,6928000	17,17	80,57
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5555000	1.600,50	889,07
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3137000	500,83	157,11
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5641000	141,57	79,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3202

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	112,07	2,6601001 %				
		MATERIAL	:	3.562,35	84,5504178 %				
		MAO DE OBRA	:	537,27	12,7519457 %				
		OUTROS	:	1,58	0,0375364 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.213,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,8				UN			
		8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES							
		). AF_05/2018							
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,				M3	CR	5,0161000	149,01	747,44
		SEM FRETE							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	1,5451000	89,79	138,73
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	5,1971000	39,15	203,46
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO				UN	CR	1,0000000	86,00	86,00
		INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M							
I	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND				UN	CR	3,0000000	929,41	2.788,23
		O, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,7202000	23,25	132,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,7202000	17,17	98,21
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3203

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8091000	1.600,50	1.294,96
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,3757000	500,83	188,16
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	141,57	112,43
		EQUIPAMENTO : 152,53 2,6082313 %					
		MATERIAL : 4.965,06 84,8991280 %					
		MAO DE OBRA : 728,36 12,4546468 %					
		OUTROS : 2,22 0,0379939 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.848,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4019000	89,79	36,08
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,3517000	39,15	52,91
I	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	4,0000000	378,40	1.513,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5879000	23,25	36,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5879000	17,17	27,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3204

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0583000	386,41	22,52
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2373000	1.600,50	379,79
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3733000	141,57	52,84
		EQUIPAMENTO : 41,03 1,8829182 %					
		MATERIAL : 1.914,57 87,8448649 %					
		MAO DE OBRA : 223,20 10,2414398 %					
		OUTROS : 0,67 0,0307771 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.179,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL TURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES) . AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,6001000	89,79	53,88
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	2,0185000	39,15	79,02
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	5,0000000	464,70	2.323,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2222000	23,25	51,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3205

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2222000	17,17	38,15
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0738000	386,41	28,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3771000	1.600,50	603,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	141,57	79,85
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 61,35 1,8505492 %					
		MATERIAL : 2.924,33 88,1969372 %					
		MAO DE OBRA : 328,99 9,9223252 %					
		OUTROS : 1,00 0,0301884 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.315,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, AL	UN				
		TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES).					
		AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,7257000	89,79	65,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	2,4411000	39,15	95,56
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	CR	6,0000000	464,70	2.788,20
		FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3206

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5249000	23,25	58,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5249000	17,17	43,35
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,0738000	386,41	28,51
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P					
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,3771000	1.600,50	603,54
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5641000	141,57	79,85
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 72,97 1,9100187 %					
		MATERIAL : 3.399,61 88,9847116 %					
		MAO DE OBRA : 346,85 9,0790728 %					
		OUTROS : 1,00 0,0261969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.820,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, AL	UN				
		TURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES)					
		. AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,8376000	89,79	75,20
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	2,8173000	39,15	110,29
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3207

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	6,0000000	650,58	3.903,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9511000	23,25	68,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9511000	17,17	50,67
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0893000	386,41	34,50
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	AS	0,0154000	3.738,07	57,56
C	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,5480000	1.600,50	877,07
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,7942000	141,57	112,43
		EQUIPAMENTO : 85,72 1,6205560 %					
		MATERIAL : 4.746,27 89,7246229 %					
		MAO DE OBRA : 456,40 8,6279569 %					
		OUTROS : 1,42 0,0268642 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.289,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0705000	89,79	6,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3208

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,2372000	39,15	9,28
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.856,4000000	0,71	1.318,04
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0082000	366,08	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,4539000	23,25	847,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	36,4539000	17,17	625,91
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1360000	713,42	97,02
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,1956000	7,85	32,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	20,0124000	14,29	285,97
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,7539000	351,50	264,99
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,3600000	55,17	75,03
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2352000	1.970,66	463,49
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,4123000	500,83	707,32
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2990000	141,57	42,32
		EQUIPAMENTO : 14,18 0,2968465 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3209

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3.228,48	67,5525978 %			
		MAO DE OBRA	:	1.533,57	32,0887564 %			
		OUTROS	:	2,95	0,0617993 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.779,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM				UN		
		ENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUI						
		NTES). AF_05/2018						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0923000	89,79	8,28	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,3106000	39,15	12,15	
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.520,0000000	0,71	1.789,20	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0110000	366,08	4,02	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5027000	23,25	1.150,93	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	49,5027000	17,17	849,96	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1600000	713,42	114,14	
		2015						
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,9360000	7,85	38,74	
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	25,6804000	14,29	366,97	
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1						
		2/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3210

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,9674000	351,50	340,04
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,6000000	55,17	88,27
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,3136000	1.970,66	617,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,9167000	500,83	959,94
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4050000	141,57	57,33
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 18,80 0,2938534 %					
		MATERIAL : 4.321,64 67,5470277 %					
		MAO DE OBRA : 2.053,62 32,0980951 %					
		OUTROS : 3,90 0,0610238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.397,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUI					
		NTES). AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1293000	89,79	11,60
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,4348000	39,15	17,02
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.570,0000000	0,71	2.534,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3211

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0155000	366,08	5,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,6119000	23,25	1.641,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	70,6119000	17,17	1.212,40
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2000000	713,42	142,68
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,1700000	7,85	48,43
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	35,7084000	14,29	510,27
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,3452000	351,50	472,83
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,0000000	55,17	110,34
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,4536000	1.970,66	893,89
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,7216000	500,83	1.363,05
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5950000	141,57	84,23

EQUIPAMENTO	:	26,77	0,2959093 %	
MATERIAL	:	6.102,82	67,4430003 %	
MAO DE OBRA	:	2.913,69	32,1996962 %	
OUTROS	:	5,55	0,0613942 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.048,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3212

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUI NTES). AF_05/2018	UN				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1906000	89,79	17,11
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,6410000	39,15	25,09
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.569,6000000	0,71	3.244,41
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0198000	366,08	7,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	23,25	2.160,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	92,9033000	17,17	1.595,14
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2560000	713,42	182,63
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	51,1428000	14,29	730,83
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,9267000	351,50	677,23
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,5600000	55,17	141,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3213

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,6720000	1.970,66	1.324,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	3,5244000	500,83	1.765,12
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,8930000	141,57	126,42
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 39,02 0,3236627 %					
		MATERIAL : 8.082,65 67,0272421 %					
		MAO DE OBRA : 3.929,25 32,5843461 %					
		OUTROS : 7,80 0,0647491 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.058,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIM	UN				
		ENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBU					
		INTES). AF_05/2018					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2043000	89,79	18,34
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,6872000	39,15	26,90
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	5.426,4000000	0,71	3.852,74
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0234000	366,08	8,56
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,6945000	23,25	2.527,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	108,6945000	17,17	1.866,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3214

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2720000	713,42	194,05
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,3912000	7,85	65,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	55,1540000	14,29	788,15
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,0778000	351,50	730,34
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	2,7200000	55,17	150,06
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,7280000	1.970,66	1.434,64
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	4,1566000	500,83	2.081,74
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9690000	141,57	137,18
		EQUIPAMENTO : 42,47 0,3059365 %					
		MATERIAL : 9.335,57 67,2494339 %					
		MAO DE OBRA : 4.495,30 32,3822598 %					
		OUTROS : 8,65 0,0623698 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13.881,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3215

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,2000000	89,79	17,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,6727000	39,15	26,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	6.375,6000000	0,71	4.526,67
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0272000	366,08	9,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	23,25	2.880,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	123,8988000	17,17	2.127,34
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2640000	713,42	188,34
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,1444000	7,85	63,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	53,1484000	14,29	759,49
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,0022000	351,50	703,77
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	2,6400000	55,17	145,64
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	1.970,66	1.379,46
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	4,8190000	500,83	2.413,49
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3216

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	141,57	131,80
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 42,11 0,2739183 %					
		MATERIAL : 10.413,09 67,7282091 %					
		MAO DE OBRA : 4.910,74 31,9401988 %					
		OUTROS : 8,86 0,0576738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.374,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIB					
		UINTES). AF_05/2018					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,5139000	149,01	76,57
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2469000	89,79	22,16
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,8305000	39,15	32,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.411,2000000	0,71	1.001,95
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0066000	366,08	2,41
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,3034000	23,25	634,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	27,3034000	17,17	468,79
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1920000	713,42	136,97
		2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3217

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,9232000	7,85	46,49
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	12,4260000	14,29	177,56
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,4681000	351,50	164,53
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,9200000	55,17	105,92
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	1.970,66	523,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0903000	500,83	546,05
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	141,57	23,35
		EQUIPAMENTO : 28,97 0,7310314 %					
		MATERIAL : 2.656,02 67,0022913 %					
		MAO DE OBRA : 1.276,38 32,1989799 %					
		OUTROS : 2,68 0,0676974 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.964,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRI BUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	149,01	201,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3218

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,4915000	89,79	44,13
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	1,6533000	39,15	64,72
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1.999,2000000	0,71	1.419,43
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,5437000	23,25	942,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	40,5437000	17,17	696,13
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2720000	713,42	194,05
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,3912000	7,85	65,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	20,7100000	14,29	295,94
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,7802000	351,50	274,24
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	2,7200000	55,17	150,06
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4874000	1.970,66	960,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,5708000	500,83	786,70
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3219

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,3150000	141,57	44,59
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 56,27 0,9161019 %					
		MATERIAL : 4.084,27 66,4818493 %					
		MAO DE OBRA : 1.998,35 32,5285456 %					
		OUTROS : 4,51 0,0735032 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.143,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRI					
		BUINTES). AF_05/2018					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	2,9229000	149,01	435,54
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,9683000	89,79	86,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	3,2570000	39,15	127,51
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.822,4000000	0,71	2.003,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0132000	366,08	4,83
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,8445000	23,25	1.391,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,8445000	17,17	1.027,53
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,3840000	713,42	273,95
		2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3220

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	11,8464000	7,85	92,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	33,8772000	14,29	484,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,2762000	351,50	448,58
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,8400000	55,17	211,85
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8475000	1.970,66	1.670,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	2,2547000	500,83	1.129,22
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	141,57	79,42
		EQUIPAMENTO : 107,88 1,1395143 %					
		MATERIAL : 6.253,52 66,0496413 %					
		MAO DE OBRA : 3.099,05 32,7323812 %					
		OUTROS : 7,42 0,0784632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.467,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRI BUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	149,01	636,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3221

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	1,3592000	89,79	122,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	4,5718000	39,15	178,98
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.528,0000000	0,71	2.504,88
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0165000	366,08	6,04
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,2332000	23,25	1.772,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	76,2332000	17,17	1.308,92
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,4800000	713,42	342,44
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	14,8080000	7,85	116,24
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	44,8644000	14,29	641,11
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,6901000	351,50	594,07
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	4,8000000	55,17	264,81
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,1466000	1.970,66	2.259,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,8387000	500,83	1.421,70
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3222

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7650000	141,57	108,30
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 150,35 1,2245636 %					
		MATERIAL : 8.092,35 65,9088909 %					
		MAO DE OBRA : 4.025,54 32,7864735 %					
		OUTROS : 9,83 0,0800720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.278,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D	UN				
		IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRI					
		BUINTES). AF_05/2018					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	5,3962000	149,01	804,08
		SEM FRETE					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	1,6912000	89,79	151,85
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	5,6885000	39,15	222,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	3.880,8000000	0,71	2.755,36
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0181000	366,08	6,62
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	85,6385000	23,25	1.991,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	85,6385000	17,17	1.470,41
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,5280000	713,42	376,68
		2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3223

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	16,2888000	7,85	127,86
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	53,1484000	14,29	759,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,0022000	351,50	703,77
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	5,2800000	55,17	291,29
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	1.970,66	2.728,77
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,1506000	500,83	1.577,91
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	141,57	131,80
		EQUIPAMENTO : 185,83 1,3180140 %					
		MATERIAL : 9.265,45 65,7138131 %					
		MAO DE OBRA : 4.636,77 32,8856639 %					
		OUTROS : 11,63 0,0825090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14.099,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, D IMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONT RIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	149,01	995,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3224

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014		AS	2,0641000	89,79	185,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	6,9428000	39,15	271,81
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.468,8000000	0,71	3.172,84
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0209000	366,08	7,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	99,6776000	23,25	2.317,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	99,6776000	17,17	1.711,46
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,6080000	713,42	433,75
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	18,7568000	7,85	147,24
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1 2/2015	KG	AS	63,1764000	14,29	902,79
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,3800000	351,50	836,57
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	6,0800000	55,17	335,43
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,6617000	1.970,66	3.274,64
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,6435000	500,83	1.824,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3225

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1210000	141,57	158,69
		EQUIPAMENTO : 226,02 1,3635427 %					
		MATERIAL : 10.880,54 65,6402450 %					
		MAO DE OBRA : 5.455,63 32,9128633 %					
		OUTROS : 13,81 0,0833490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.576,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,3696000	149,01	55,07
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1194000	89,79	10,72
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,4015000	39,15	15,71
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2.639,0000000	0,71	1.873,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1147000	23,25	886,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	38,1147000	17,17	654,42
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,0206000	386,41	394,37
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1040000	713,42	74,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3226

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,2084000	7,85	25,18
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	1,0400000	55,17	57,37
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	1.970,66	248,30
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	215,99	40,39
		EQUIPAMENTO : 15,45 0,3514690 %					
		MATERIAL : 3.041,85 69,1972895 %					
		MAO DE OBRA : 1.337,11 30,4173239 %					
		OUTROS : 1,49 0,0339176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.395,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	149,01	147,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2926000	89,79	26,27
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,9841000	39,15	38,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3227

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	4.466,0000000	0,71	3.170,86
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	23,25	1.501,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,5870000	17,17	1.108,95
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	1,7272000	386,41	667,40
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1760000	713,42	125,56
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	1,7600000	55,17	97,09
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,3332000	1.970,66	656,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4290000	215,99	92,65
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 36,45 0,4749764 %					
		MATERIAL : 5.301,96 69,0745260 %					
		MAO DE OBRA : 2.334,39 30,4128280 %					
		OUTROS : 2,89 0,0376696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.675,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE	UN				
		S INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTR					
		IBUINTES). AF_05/2018					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	149,01	267,50
		SEM FRETE					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3228

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,5008000	89,79	44,96
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	1,6845000	39,15	65,94
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	5.481,0000000	0,71	3.891,51
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	23,25	1.845,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	79,3956000	17,17	1.363,22
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	2,1197000	386,41	819,07
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2160000	713,42	154,09
		2015					
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA	M2	CR	2,1600000	55,17	119,16
		SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,5320000	1.970,66	1.048,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,7030000	215,99	151,84
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					

EQUIPAMENTO	:	60,93	0,6203178 %	
MATERIAL	:	6.760,43	68,8158663 %	
MAO DE OBRA	:	2.998,39	30,5213480 %	
OUTROS	:	4,17	0,0424679 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.823,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3229

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIB UINTES). AF_05/2018	UN				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	149,01	456,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,8404000	89,79	75,45
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	2,8267000	39,15	110,66
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	7.917,0000000	0,71	5.621,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	114,7931000	23,25	2.668,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	114,7931000	17,17	1.970,99
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	3,0619000	386,41	1.183,14
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,3120000	713,42	222,58
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,6252000	7,85	75,55
C	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	CR	3,1200000	55,17	172,13
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	1.970,66	1.710,53
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	1,1590000	215,99	250,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3230

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	101,27	0,6976082 %			
		MATERIAL	:	9.970,54	68,6784725 %			
		MAO DE OBRA	:	4.439,31	30,5787123 %			
		OUTROS	:	6,56	0,0452070 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14.517,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). A F_05/2018				UN		
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	35,7000000	1,99	71,04
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0705000	89,79	6,33
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,2372000	39,15	9,28
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	115,6275000	3,21	371,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0082000	366,08	3,00
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	26,0562000	23,25	605,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	26,0562000	17,17	447,38
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015				M3	CR	0,1046000	743,92	77,81
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015				M3	CR	0,1046000	713,42	74,62
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	3,4552000	8,33	28,78
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015				KG	CR	4,1956000	7,85	32,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3231

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	20,0124000	14,29	285,97
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,8606000	351,50	302,50
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,2352000	1.970,66	463,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,7282000	500,83	364,70
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,2990000	141,57	42,32
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 13,72 0,4306483 %					
		MATERIAL : 1.969,77 61,8036937 %					
		MAO DE OBRA : 1.201,00 37,6833005 %					
		OUTROS : 2,62 0,0823575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.187,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES).					
		AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	42,0000000	1,99	83,58
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0923000	89,79	8,28
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3232

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,3106000	39,15	12,15
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	158,7045000	3,21	509,44
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0110000	366,08	4,02
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	35,2350000	23,25	819,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	35,2350000	17,17	604,98
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1196000	743,92	88,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1231000	713,42	87,82
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,9488000	8,33	32,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	4,9360000	7,85	38,74
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	25,6804000	14,29	366,97
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,1044000	351,50	388,19
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,3136000	1.970,66	617,99
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,9853000	500,83	493,46
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,4050000	141,57	57,33
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 18,08 0,4290662 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3233

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.593,91	61,5540042 %			
		MAO DE OBRA	:	1.598,55	37,9342066 %			
		OUTROS	:	3,48	0,0827230 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.214,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	52,5000000	1,99	104,47	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1293000	89,79	11,60	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,4348000	39,15	17,02	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	226,7206000	3,21	727,77	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0155000	366,08	5,67	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2333000	23,25	1.167,92	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	50,2333000	17,17	862,50	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1345000	743,92	100,05	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,1538000	713,42	109,72	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,4424000	8,33	37,00	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	6,1700000	7,85	48,43	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3234

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	35,7084000	14,29	510,27
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	1,5356000	351,50	539,76
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,4536000	1.970,66	893,89
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,3992000	500,83	700,76
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,5950000	141,57	84,23
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 25,76 0,4352246 %					
		MATERIAL : 3.628,43 61,2797262 %					
		MAO DE OBRA : 2.261,97 38,2021654 %					
		OUTROS : 4,90 0,0828838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.921,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).					
		AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	67,2000000	1,99	133,72
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,1906000	89,79	17,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3235

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,6410000	39,15	25,09
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	290,2024000	3,21	931,54
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0198000	366,08	7,24
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	23,25	1.553,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	66,8187000	17,17	1.147,27
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1345000	743,92	100,05
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1969000	713,42	140,47
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,4424000	8,33	37,00
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,8976000	7,85	61,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	51,1428000	14,29	730,83
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,1994000	351,50	773,08
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,6720000	1.970,66	1.324,28
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	1,8316000	500,83	917,32
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,8930000	141,57	126,42
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 37,76 0,4705069 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3236

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4.897,23	61,0098120 %			
		MAO DE OBRA	:	3.084,96	38,4325918 %			
		OUTROS	:	6,99	0,0870893 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.026,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	1,99	142,08	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2043000	89,79	18,34	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,6872000	39,15	26,90	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	346,8826000	3,21	1.113,49	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0234000	366,08	8,56	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,5197000	23,25	1.802,33	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	77,5197000	17,17	1.331,01	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1495000	743,92	111,21	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2092000	713,42	149,24	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	4,9360000	8,33	41,11	
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,3912000	7,85	65,87	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3237

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	55,1540000	14,29	788,15
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,3719000	351,50	833,72
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7280000	1.970,66	1.434,64
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,1429000	500,83	1.073,22
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9690000	141,57	137,18
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 40,91 0,4507978 %					
		MATERIAL : 5.535,78 60,9863493 %					
		MAO DE OBRA : 3.492,69 38,4783421 %					
		OUTROS : 7,67 0,0845108 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9.077,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN				
		INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES)					
		. AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	69,3000000	1,99	137,90
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,2000000	89,79	17,95
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3238

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,6727000	39,15	26,33
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	411,4980000	3,21	1.320,90
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0272000	366,08	9,95
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	86,9248000	23,25	2.021,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	86,9248000	17,17	1.492,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1793000	743,92	133,38
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,2030000	713,42	144,82
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,9232000	8,33	49,34
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	8,1444000	7,85	63,93
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	53,1484000	14,29	759,49
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,2856000	351,50	803,38
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,7000000	1.970,66	1.379,46
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,4468000	500,83	1.225,43
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,9310000	141,57	131,80
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 40,12 0,4128905 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3239

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.930,98	61,0336178 %			
		MAO DE OBRA	:	3.738,79	38,4746644 %			
		OUTROS	:	7,66	0,0788273 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9.717,55	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE			UN			
		S INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)						
		. AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	50,4000000	1,99	100,29
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,5139000	149,01	76,57
		SEM FRETE							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,1408000	89,79	12,64
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,4735000	39,15	18,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	81,6194000	3,21	261,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0066000	366,08	2,41
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,6954000	23,25	457,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,6954000	17,17	338,17
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,1196000	743,92	88,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,1477000	713,42	105,37
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	3,9488000	8,33	32,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3240

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,9232000	7,85	46,49
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	12,4260000	14,29	177,56
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	0,5344000	351,50	187,84
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,2659000	1.970,66	523,99
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,5802000	500,83	290,58
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1650000	141,57	23,35
		EQUIPAMENTO : 18,80 0,6849864 %					
		MATERIAL : 1.716,24 62,5093061 %					
		MAO DE OBRA : 1.008,08 36,7170279 %					
		OUTROS : 2,43 0,0886796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.745,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	71,4000000	1,99	142,08
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,3490000	149,01	201,01
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,3335000	89,79	29,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3241

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	1,1219000	39,15	43,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	115,6275000	3,21	371,16
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0093000	366,08	3,40
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,7473000	23,25	691,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	29,7473000	17,17	510,76
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1196000	743,92	88,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,2092000	713,42	149,24
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,9488000	8,33	32,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	8,3912000	7,85	65,87
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	20,7100000	14,29	295,94
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	0,8906000	351,50	313,04
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,4874000	1.970,66	960,49
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	0,8482000	500,83	424,80
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,3150000	141,57	44,59
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 41,14 0,9415125 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3242

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.721,47	62,2798955 %			
		MAO DE OBRA	:	1.602,98	36,6839135 %			
		OUTROS	:	4,13	0,0946785 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.369,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	100,8000000	1,99	200,59	
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	2,9229000	149,01	435,54	
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,6925000	89,79	62,17	
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	2,3292000	39,15	91,18	
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	163,2389000	3,21	523,99	
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0132000	366,08	4,83	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4754000	23,25	1.034,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	44,4754000	17,17	763,64	
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	743,92	88,97	
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2953000	713,42	210,67	
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	8,33	32,89	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3243

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	11,8464000	7,85	92,99
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	33,8772000	14,29	484,10
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	1,4569000	351,50	512,10
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8475000	1.970,66	1.670,13
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,2345000	500,83	618,27
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5610000	141,57	79,42
		EQUIPAMENTO : 81,65 1,1825282 %					
		MATERIAL : 4.297,33 62,2300224 %					
		MAO DE OBRA : 2.519,68 36,4879506 %					
		OUTROS : 6,87 0,0994988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6.905,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	126,0000000	1,99	250,74
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	4,2720000	149,01	636,57
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,9975000	89,79	89,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3244

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,9975000	39,15	39,05
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	204,0486000	3,21	654,99
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI M3	CR	0,0165000	366,08	6,04
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	56,9810000	23,25	1.324,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	56,9810000	17,17	978,36
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,1196000	743,92	88,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,3692000	713,42	263,39
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	3,9488000	8,33	32,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	14,8080000	7,85	116,24
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED KG	AS	44,8644000	14,29	641,11
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1				
		2/2015				
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE M3	CR	1,9294000	351,50	678,18
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	1,1466000	1.970,66	2.259,55
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO M3	CR	1,5634000	500,83	782,99
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7650000	141,57	108,30
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 76,02 0,8493036 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3245

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5.616,10	62,7373739 %			
		MAO DE OBRA	:	3.250,47	36,3111734 %			
		OUTROS	:	9,14	0,1021491 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8.951,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕE S INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	138,6000000	1,99	275,81
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	5,3962000	149,01	804,08
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	1,2512000	89,79	112,34
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	4,2085000	39,15	164,76
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	224,4534000	3,21	720,49
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0181000	366,08	6,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,3596000	23,25	1.496,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	64,3596000	17,17	1.105,05
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	743,92	88,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,4061000	713,42	289,71
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	8,33	32,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3246

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	16,2888000	7,85	127,86
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	AS	53,1484000	14,29	759,49
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	CR	2,2856000	351,50	803,38
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	1,3847000	1.970,66	2.728,77
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	1,7478000	500,83	875,35
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,9310000	141,57	131,80
		EQUIPAMENTO : 144,09 1,3692815 %					
		MATERIAL : 6.549,20 62,2324582 %					
		MAO DE OBRA : 3.819,58 36,2950027 %					
		OUTROS : 10,86 0,1032576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10.523,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	159,6000000	1,99	317,60
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	6,6810000	149,01	995,53
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	1,5410000	89,79	138,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3247

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	5,1832000	39,15	202,92
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	258,4615000	3,21	829,66
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0209000	366,08	7,65
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	75,1350000	23,25	1.746,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	75,1350000	17,17	1.290,06
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,1196000	743,92	88,97
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,4676000	713,42	333,59
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,9488000	8,33	32,89
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	18,7568000	7,85	147,24
C	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ED	KG	AS	63,1764000	14,29	902,79
		IFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1					
		2/2015					
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	2,7169000	351,50	954,99
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	1,6617000	1.970,66	3.274,64
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	2,0281000	500,83	1.015,73
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1210000	141,57	158,69
		5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 176,52 1,4192026 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3248

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7.741,50	62,2395963 %			
		MAO DE OBRA	:	4.507,25	36,2372530 %			
		OUTROS	:	12,92	0,1039481 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12.438,19	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER			UN			
		NAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES						
		). AF_05/2018						
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)			UN	CR	27,3000000	1,99	54,32
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,			M3	CR	0,3696000	149,01	55,07
		SEM FRETE							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,1199000	89,79	10,76
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,4032000	39,15	15,78
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)			UN	CR	178,8070000	3,21	573,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,5818000	23,25	455,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	19,5818000	17,17	336,21
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3	CR	0,2351000	386,41	90,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015			M3	CR	0,2242000	743,92	166,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/			M3	CR	0,0800000	713,42	57,07
		2015							
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015			KG	CR	7,4040000	8,33	61,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3249

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	3,2084000	7,85	25,18
C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0252000	2.394,32	60,33
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,1260000	1.970,66	248,30
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,1870000	215,99	40,39
		EQUIPAMENTO : 14,90 0,6617804 %					
		MATERIAL : 1.421,60 63,1275351 %					
		MAO DE OBRA : 814,28 36,1590941 %					
		OUTROS : 1,16 0,0515904 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.251,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES) . AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	46,2000000	1,99	91,93
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,9900000	149,01	147,51
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2931000	89,79	26,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,9858000	39,15	38,59
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	302,5965000	3,21	971,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3250

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	23,25	772,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	33,2227000	17,17	570,43
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3	CR	0,3978000	386,41	153,71
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	743,92	166,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/	M3	CR	0,1354000	713,42	96,59
		2015					
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	8,33	61,67
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	5,4296000	7,85	42,62
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D	M3	AS	0,3332000	1.970,66	656,62
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	0,4290000	215,99	92,65
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 35,36 0,9093670 %					
		MATERIAL : 2.448,19 62,9486350 %					
		MAO DE OBRA : 1.403,40 36,0851144 %					
		OUTROS : 2,21 0,0568836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.889,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER	UN				
		NAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTE					
		S). AF_05/2018					
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	56,7000000	1,99	112,83
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	1,7952000	149,01	267,50
		SEM FRETE					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3251

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP	AS	0,5013000	89,79	45,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	1,6862000	39,15	66,01
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN	CR	371,3684000	3,21	1.192,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	40,9028000	23,25	950,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	40,9028000	17,17	702,30
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,4882000	386,41	188,64
		CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3	CR	0,2242000	743,92	166,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ M3	CR	0,1661000	713,42	118,49
		2015				
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	7,4040000	8,33	61,67
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 KG	CR	6,6636000	7,85	52,30
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D M3	AS	0,5320000	1.970,66	1.048,39
		E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018				
C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, M3	AS	0,7030000	215,99	151,84
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
		EQUIPAMENTO : 59,51 1,1613757 %				
		MATERIAL : 3.221,34 62,8570705 %				
		MAO DE OBRA : 1.840,69 35,9170981 %				
		OUTROS : 3,30 0,0644557 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.124,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3252

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTER NAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES) . AF_05/2018	UN				
I	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	77,7000000	1,99	154,62
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	3,0624000	149,01	456,32
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,8409000	89,79	75,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	2,8284000	39,15	110,73
I	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	538,3860000	3,21	1.728,21
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	23,25	1.376,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	59,1918000	17,17	1.016,32
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,7052000	386,41	272,49
C	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	CR	0,2242000	743,92	166,78
C	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/ 2015	M3	CR	0,2277000	713,42	162,44
C	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	7,4040000	8,33	61,67
C	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	CR	9,1316000	7,85	71,68
C	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA D E AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,8680000	1.970,66	1.710,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3253

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,	M3	AS	1,1590000	215,99	250,33
		5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020					
		EQUIPAMENTO : 99,14 1,3021959 %					
		MATERIAL : 4.775,30 62,7186268 %					
		MAO DE OBRA : 2.734,17 35,9106892 %					
		OUTROS : 5,21 0,0684881 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.613,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVID	UN				
		AS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES IN					
		TERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	48,5224000	1,80	87,34
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0079000	89,79	0,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0267000	39,15	1,04
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0032000	366,08	1,17
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,2493000	23,25	215,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	9,2493000	17,17	158,81
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0782000	351,50	27,48
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
C	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE	M3	AS	0,0048000	2.754,05	13,21
		AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3254

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	AS	0,0360000	2.394,32	86,19
C	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,1707000	500,83	85,49
C	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	CR	1,0500000	5,14	5,39
		EQUIPAMENTO : 1,48 0,2175990 %					
		MATERIAL : 352,02 51,6253769 %					
		MAO DE OBRA : 327,93 48,0938028 %					
		OUTROS : 0,43 0,0632213 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 681,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN				
I	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1,0000000	423,39	423,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3474000	23,25	8,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3474000	17,17	5,96
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,0141000	202,98	2,86
		MATERIAL : 429,50 97,5508906 %					
		MAO DE OBRA : 10,78 2,4491094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 440,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN				
I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	CR	1,0000000	13,70	13,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1693000	23,25	3,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3255

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1693000	17,17	2,90
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			M3	CR	0,0141000	202,98	2,86
		MATERIAL	:	17,62	75,3118280 %				
		MAO DE OBRA	:	5,77	24,6881720 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_05/2018			UN				
I	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)			UN	AS	1,0000000	37,75	37,75
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5301000	23,25	12,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5301000	17,17	9,10
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020			M3	CR	0,2150000	202,98	43,64
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0292625 %				
		MATERIAL	:	72,65	70,6593837 %				
		MAO DE OBRA	:	30,13	29,3113538 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018			UN				
I	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM , REDE PLUVIAL/ESGOTO			UN	AS	1,0000000	548,18	548,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4045000	23,25	32,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4045000	17,17	24,11
C	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016			M3	CR	0,0281000	351,50	9,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3256

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0048810 %				
		MATERIAL	:	573,99	93,3601251 %				
		MAO DE OBRA	:	40,77	6,6317399 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0032540 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	614,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO I				UN			
		NTERNO = 0,6 M. AF_05/2018							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0395000	23,25	0,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0395000	17,17	0,67
C	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE F				M3	AS	0,0269000	3.738,07	100,55
		IBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P								
		EQUIPAMENTO	:	0,31	0,3050280 %				
		MATERIAL	:	61,99	60,6907411 %				
		MAO DE OBRA	:	39,63	38,8074387 %				
		OUTROS	:	0,20	0,1967922 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 53

TIPO1 : 1850 - PONTOS DE AGUA/ESGOTO

	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN				UN			
		25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENA							
		RIA. AF_12/2014							
C	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO				M	CR	2,1400000	19,04	40,74
		RNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
C	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D				UN	CR	1,1800000	7,95	9,38
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3257

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALA	UN	CR	1,0000000	14,33	14,33
		DO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN	UN	CR	0,8900000	11,11	9,88
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M		CR	2,1400000	11,45	24,50
		IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M		CR	2,1400000	11,27	24,11
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
		MATERIAL : 50,26 40,8856088 %					
		MAO DE OBRA : 72,68 59,1143912 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC,	UN				
		DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALV					
		ENARIA. AF_12/2014					
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M		CR	2,6900000	28,11	75,61
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	CR	2,5600000	11,34	29,03
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E	UN	CR	0,6700000	22,85	15,30
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FOR	UN	CR	0,8300000	12,36	10,25
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA M		CR	2,6900000	11,45	30,80
		IS A 40 MM. AF_05/2015					
C	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN M		CR	2,6900000	11,27	30,31
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3258

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	104,10	54,4133902 %			
		MAO DE OBRA	:	87,20	45,5866098 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	191,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 2710 - REGISTROS/VALVULAS								
	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)			UN	CR	1,0000000	20,02	20,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	22,45	79,3628319 %			
		MAO DE OBRA	:	5,83	20,6371681 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)			UN	CR	1,0000000	23,90	23,90
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	26,33	81,8549643 %			
		MAO DE OBRA	:	5,83	18,1450357 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3259

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	28,25	28,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	30,68	84,0186404 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	15,9813596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	29,80	29,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	32,23	84,6699974 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	15,3300026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014			UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0200000	12,83	0,25
I	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO			UN	CR	1,0000000	233,54	233,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	17,78	7,11
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	22,76	9,10
		MATERIAL	:	238,33	95,3312531 %				
		MAO DE OBRA	:	11,67	4,6687469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	250,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89969	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014			UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3260

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	28,28	28,28
C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	5,11	5,11
C	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	8,01	8,01
		MATERIAL : 31,54 76,1823915 %					
		MAO DE OBRA : 9,86 23,8176085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	32,16	32,16
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	6,07	6,07
C	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	6,80	6,80
		MATERIAL : 33,37 74,0864528 %					
		MAO DE OBRA : 11,66 25,9135472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 45,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	36,51	36,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3261

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	5,11	10,22
		MATERIAL : 35,88 76,7726687 %					
		MAO DE OBRA : 10,85 23,2273313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	38,06	38,06
C	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	2,0000000	6,07	12,14
		MATERIAL : 38,54 76,7632368 %					
		MAO DE OBRA : 11,66 23,2367632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN				
C	89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	250,00	250,00
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	CR	2,0000000	28,11	56,22
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	11,34	11,34
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	CR	1,0000000	22,85	22,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3262

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	CR	3,0000000	25,06	75,18
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
		MATERIAL : 373,45 88,3261112 %					
		MAO DE OBRA : 49,35 11,6738888 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 422,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89974	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE	UN				
		CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2					
		014					
C	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO E	UN	CR	2,0000000	32,16	64,32
		M RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
C	89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - F M		CR	2,0000000	28,11	56,22
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	CR	1,0000000	11,34	11,34
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO E	UN	CR	1,0000000	22,85	22,85
		M RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU	UN	CR	1,0000000	7,21	7,21
		B-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D	UN	CR	2,0000000	25,06	50,12
		E ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
C	89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM R	UN	CR	1,0000000	39,12	39,12
		AMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
		MATERIAL : 199,14 79,2810406 %					
		MAO DE OBRA : 52,04 20,7189594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 251,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3263

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16	
I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	66,33	66,33	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	17,78	4,08	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,76	6,82	
		MATERIAL : 69,49 89,7853634 %						
		MAO DE OBRA : 7,90 10,2146366 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16	
I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	CR	1,0000000	68,57	68,57	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	17,78	4,08	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,76	6,82	
		MATERIAL : 71,73 90,0728827 %						
		MAO DE OBRA : 7,90 9,9271173 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0130000	12,83	0,16	
I	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	64,44	64,44	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2300000	17,78	4,08	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3000000	22,76	6,82	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3264

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	67,60	89,5294898 %				
		MAO DE OBRA	:	7,90	10,4705102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA				UN			
		CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (				UN	C	1,0000000	72,70	72,70
		REF 1509)								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2300000	17,78	4,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	22,76	6,82
		MATERIAL	:	75,86	90,5626568 %				
		MAO DE OBRA	:	7,90	9,4373432 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				UN			
		ÁGUA. AF_03/2015							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIV				UN	CR	1,0000000	30,50	30,50
		IDIDO								
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	32,93	84,9470695 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	15,0529305 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á				UN			
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECIM			
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3265

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	30,93	30,93
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,71	1,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0200000	1,97	0,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0530000	17,78	0,94
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0530000	22,76	1,20
		MATERIAL : 33,99 95,6840621 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 4,3159379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIM				
I	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	49,10	49,10
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,0600000	24,71	1,48
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0140000	67,62	0,94
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0240000	1,97	0,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1590000	17,78	2,82
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1590000	22,76	3,61
		MATERIAL : 53,36 92,0048351 %					
		MAO DE OBRA : 4,63 7,9951649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN FORNECIM				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3266

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	65,67	65,67
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	24,71	2,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	67,62	1,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,78	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,76	5,16
		MATERIAL : 72,77 91,6666667 %					
		MAO DE OBRA : 6,61 8,3333333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					
I	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DI	UN	CR	1,0000000	67,82	67,82
		VIDIDO					
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,1070000	24,71	2,64
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0270000	67,62	1,82
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0340000	1,97	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2270000	17,78	4,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2270000	22,76	5,16
		MATERIAL : 74,92 91,8865841 %					
		MAO DE OBRA : 6,61 8,1134159 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE Á	UN				
		GUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	FORNECIM				
		ENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3267

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DI VIDIDO	UN	CR	1,0000000	124,21	124,21
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,2310000	24,71	5,70
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0620000	67,62	4,19
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,0550000	1,97	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3680000	17,78	6,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3680000	22,76	8,37
		MATERIAL : 138,38 92,8020394 %					
		MAO DE OBRA : 10,73 7,1979606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 149,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO D E ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	12,83	0,12
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	29,80	29,80
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL : 38,68 63,0839595 %					
		MAO DE OBRA : 22,63 36,9160405 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	12,83	0,12
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	47,04	47,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,76	17,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3268

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	55,93	71,1955137 %				
		MAO DE OBRA	:	22,62	28,8044863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	78,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO				UN			
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FOR			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	64,10	64,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL	:	73,29	76,0935065 %				
		MAO DE OBRA	:	23,02	23,9064935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO				UN			
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FOR			
		NECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)				UN	CR	1,0000000	80,93	80,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL	:	90,12	79,6515742 %				
		MAO DE OBRA	:	23,02	20,3484258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE				UN			
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO				FORNECI			
		MENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0380000	12,83	0,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3269

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	112,73	112,73
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8180000	22,76	18,61
		MATERIAL	: 122,48	83,6819798 %				
		MAO DE OBRA	: 23,88	16,3180202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 146,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0380000	12,83	0,48
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	233,79	233,79
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8180000	22,76	18,61
		MATERIAL	: 243,55	91,0712950 %				
		MAO DE OBRA	: 23,87	8,9287050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 267,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0570000	12,83	0,73
I	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)		UN	CR	1,0000000	283,05	283,05
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8470000	17,78	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8470000	22,76	19,27
		MATERIAL	: 293,39	92,2302928 %				
		MAO DE OBRA	: 24,71	7,7697072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 318,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3270

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	12,83	0,73
I	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	589,77	589,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	17,78	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,76	19,27
		MATERIAL : 600,11 96,0448180 %					
		MAO DE OBRA : 24,71 3,9551820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 624,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0095000	12,83	0,12
I	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	88,99	88,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL : 97,89 81,2307948 %					
		MAO DE OBRA : 22,61 18,7692052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	123,73	123,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3271

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL	: 132,93	85,2386452 %				
		MAO DE OBRA	: 23,01	14,7613548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 155,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPL		UN				
		A CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESER						
		VATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 "		UN	CR	1,0000000	129,42	129,42
		(REF 1509)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL	: 138,62	85,7584948 %				
		MAO DE OBRA	: 23,01	14,2415052 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 161,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0047000	12,83	0,06
I	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIR		UN	CR	1,0000000	34,83	34,83
		A METALICOS E BALAO PLASTICO						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1347000	17,78	2,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1347000	22,76	3,06
		MATERIAL	: 36,42	90,2657065 %				
		MAO DE OBRA	: 3,92	9,7342935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3272

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0070000	12,83	0,08
I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	CR	1,0000000	37,64	37,64
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2020000	17,78	3,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2020000	22,76	4,59
		MATERIAL	: 40,02	87,1727749 %				
		MAO DE OBRA	: 5,88	12,8272251 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 45,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94797	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0093300	12,83	0,11
I	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	CR	1,0000000	59,72	59,72
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2693300	17,78	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2693300	22,76	6,12
		MATERIAL	: 62,88	88,8904614 %				
		MAO DE OBRA	: 7,85	11,1095386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 70,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94798	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0116700	12,83	0,14
I	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		UN	CR	1,0000000	145,34	145,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3366700	17,78	5,98
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3366700	22,76	7,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3273

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	149,30	93,8262291 %				
		MAO DE OBRA	:	9,82	6,1737709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	159,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94799	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO D				UN			
		E ÁGUA. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0140000	12,83	0,17
I	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNE				UN	CR	1,0000000	136,07	136,07
		IRA METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4040000	17,78	7,18
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4040000	22,76	9,19
		MATERIAL	:	140,83	92,2774355 %				
		MAO DE OBRA	:	11,78	7,7225645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	152,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94800	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGU				UN			
		A. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0186700	12,83	0,23
I	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA				UN	CR	1,0000000	241,24	241,24
		METALICOS E BALAO PLASTICO							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5386700	17,78	9,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5386700	22,76	12,26
		MATERIAL	:	247,58	94,0289437 %				
		MAO DE OBRA	:	15,72	5,9710563 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	263,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO				UN			
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN							
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0095000	12,83	0,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3274

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	42,35	42,35
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL	: 51,24	69,3642403 %				
		MAO DE OBRA	: 22,62	30,6357597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO		UN				
		DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORN						
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0095000	12,83	0,12
I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	48,88	48,88
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL	: 57,77	71,8555418 %				
		MAO DE OBRA	: 22,62	28,1444582 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE		UN				
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -		FORN				
		ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0095000	12,83	0,12
I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)		UN	CR	1,0000000	65,99	65,99
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL	: 74,88	76,7990967 %				
		MAO DE OBRA	: 22,62	23,2009033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 97,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3275

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	98,36	98,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL : 107,55 82,3691672 %					
		MAO DE OBRA : 23,02 17,6308328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃ O DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	118,53	118,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL : 127,73 84,7292276 %					
		MAO DE OBRA : 23,01 15,2707724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2'', INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	12,83	0,48
I	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	CR	1,0000000	182,77	182,77
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,76	18,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3276

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	192,53	88,9654216 %			
		MAO DE OBRA	:	23,87	11,0345784 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	216,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	AS	1,0000000	56,74	56,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	59,17	91,0266277 %			
		MAO DE OBRA	:	5,83	8,9733723 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0095000	12,83	0,12
I	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA			UN	AS	1,0000000	77,12	77,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL	:	86,02	79,1781832 %			
		MAO DE OBRA	:	22,61	20,8218168 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019			UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,0190000	12,83	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3277

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	115,45	115,45
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL : 124,65 84,4105692 %					
		MAO DE OBRA : 23,01 15,5894308 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 147,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	129,02	129,02
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL : 138,22 85,7231495 %					
		MAO DE OBRA : 23,01 14,2768505 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 161,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	12,83	0,48
I	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	180,76	180,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,76	18,61
		MATERIAL : 190,52 88,8619290 %					
		MAO DE OBRA : 23,87 11,1380710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 214,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3278

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0380000	12,83	0,48
I	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	AS	1,0000000	258,49	258,49
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8180000	22,76	18,61
		MATERIAL	: 268,25	91,8264622 %				
		MAO DE OBRA	: 23,87	8,1735378 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 292,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0570000	12,83	0,73
I	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	AS	1,0000000	357,03	357,03
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8470000	17,78	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8470000	22,76	19,27
		MATERIAL	: 367,37	93,6965894 %				
		MAO DE OBRA	: 24,71	6,3034106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 392,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	CR	0,0570000	12,83	0,73
I	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA		UN	AS	1,0000000	553,76	553,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,8470000	17,78	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8470000	22,76	19,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3279

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	564,10	95,8029012 %				
		MAO DE OBRA	:	24,71	4,1970988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	588,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I				UN			
		NSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDAD				UN	AS	1,0000000	34,08	34,08
		ES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL	:	43,26	65,2574363 %				
		MAO DE OBRA	:	23,03	34,7425637 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I				UN			
		NSTALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0130000	12,83	0,16
I	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDAD				UN	AS	1,0000000	36,37	36,37
		ES COM ROSCA							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2000000	17,78	3,55
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	22,76	4,55
		MATERIAL	:	38,80	86,9282512 %				
		MAO DE OBRA	:	5,83	13,0717488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INS				UN			
		TALAÇÃO. AF_01/2019							
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0095000	12,83	0,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3280

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	39,74	39,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7745000	17,78	13,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7745000	22,76	17,62
		MATERIAL : 48,63 68,2405846 %					
		MAO DE OBRA : 22,62 31,7594154 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	59,62	59,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL : 68,81 74,9264466 %					
		MAO DE OBRA : 23,02 25,0735534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	68,68	68,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL : 77,87 77,1794109 %					
		MAO DE OBRA : 23,02 22,8205891 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 100,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3281

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INS	UN					
		TALAÇÃO. AF_01/2019						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0380000	12,83	0,48
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	100,08	100,08
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8180000	17,78	14,54
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8180000	22,76	18,61
		MATERIAL : 109,83 82,1372447 %					
		MAO DE OBRA : 23,88 17,8627553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	12,83	0,73
I	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	219,00	219,00
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	17,78	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,76	19,27
		MATERIAL : 229,34 90,2708875 %					
		MAO DE OBRA : 24,71 9,7291125 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 254,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INS	UN				
		TALAÇÃO. AF_01/2019					
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0570000	12,83	0,73
I	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES	UN	AS	1,0000000	380,08	380,08
		COM ROSCA					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8470000	17,78	15,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8470000	22,76	19,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3282

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	390,42	94,0466439 %				
		MAO DE OBRA	:	24,71	5,9533561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	415,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019				UN			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN	CR	0,0190000	12,83	0,24
I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO				UN	C	1,0000000	203,15	203,15
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7890000	17,78	14,02
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7890000	22,76	17,95
		MATERIAL	:	212,35	90,2209945 %				
		MAO DE OBRA	:	23,01	9,7790055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	235,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 61

TIPO1 : 2720 - HIDROMETRO

	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				UN			
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - C OMPLETO				UN	CR	1,0000000	75,79	75,79
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	0,2600000	24,71	6,42
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,0540000	67,62	3,65
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	0,3420000	1,97	0,67
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,4718000	17,78	26,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4718000	22,76	33,49
		MATERIAL	:	103,20	70,5974951 %				
		MAO DE OBRA	:	42,98	29,4025049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	146,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3283

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN				
I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	1,0000000	75,79	75,79
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,3060000	24,71	7,56
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,0720000	67,62	4,86
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,3960000	1,97	0,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,7025000	17,78	30,27
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7025000	22,76	38,74
		MATERIAL : 108,30 68,5386856 %					
		MAO DE OBRA : 49,70 31,4613144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 158,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016		UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,1512000	12,83	1,93
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	4,0000000	13,78	55,12
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	9,61	19,22
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	64,10	64,10
I	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	18,66	18,66
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0360000	29,44	1,05
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,1430000	30,53	34,89
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,6168000	17,78	99,86
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,6168000	22,76	127,83
		MATERIAL : 258,64 61,1931469 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3284

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	164,02	38,8068531 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO			UN			
		DN 40 (1 ½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/201						
		6						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,1728000	12,83	2,21
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	4,0000000	18,36	73,44
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"			UN	CR	2,0000000	12,76	25,52
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	80,93	80,93
I	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"			UN	CR	1,0000000	23,65	23,65
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0410000	29,44	1,20
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,			M	CR	1,1430000	35,47	40,54
		PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,4761000	17,78	115,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	6,4761000	22,76	147,39
		MATERIAL	:	320,92	62,9218551 %			
		MAO DE OBRA	:	189,10	37,0781449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	510,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO			UN			
		DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016						
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)			UN	CR	0,2160000	12,83	2,77
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	4,0000000	28,17	112,68
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"			UN	CR	2,0000000	19,85	39,70
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)			UN	CR	1,0000000	112,73	112,73
I	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"			UN	CR	1,0000000	37,46	37,46
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)			L	CR	0,0511000	29,44	1,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3285

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO M		M	CR	1,1430000	51,15	58,46
		5,10 KG/M (NBR 5580)						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,6670000	17,78	118,53
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,6670000	22,76	151,74
		MATERIAL	: 440,89	69,3690008 %				
		MAO DE OBRA	: 194,68	30,6309992 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 635,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25		UN				
		(¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).						
		AF_11/2016						
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR		UN	CR	4,0000000	0,86	3,44
		IA						
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P		UN	CR	2,0000000	4,07	8,14
		REDIAL						
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	4,0000000	0,71	2,84
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)		UN	CR	2,0000000	29,80	59,60
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)		UN	CR	1,0000000	9,87	9,87
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	C	5,8911000	3,63	21,38
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)		M	CR	0,9553000	13,59	12,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	CR	0,8481000	24,71	20,95
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	CR	0,2090000	67,62	14,13
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	CR	0,8580000	1,97	1,69
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5456000	17,78	45,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,5456000	22,76	57,93
		MATERIAL	: 194,85	72,3867564 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3286

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	74,32	27,6132436 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	269,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,0000000	0,86	5,16	
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,0000000	4,07	12,21	
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,0000000	0,71	4,26	
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,48	10,96	
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	3,0000000	29,80	89,40	
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	2,0000000	9,87	19,74	
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	9,2347000	3,63	33,52	
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,1676000	13,59	15,86	
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,2507000	24,71	30,90	
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,3080000	67,62	20,82	
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,2700000	1,97	2,50	
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7638000	17,78	66,92	
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7638000	22,76	85,66	
		MATERIAL	:	288,01	72,3797316 %			
		MAO DE OBRA	:	109,90	27,6202684 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	397,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3287

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR IA	UN	CR	8,0000000	0,86	6,88
I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	4,07	16,28
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	0,71	5,68
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	29,80	119,20
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	9,87	29,61
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	11,9945000	3,63	43,54
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	13,59	18,75
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,6533000	24,71	40,85
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4070000	67,62	27,52
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,6820000	1,97	3,31
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8961000	17,78	87,05
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,8961000	22,76	111,43
		MATERIAL : 378,10 72,5632462 %					
		MAO DE OBRA : 142,96 27,4367538 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 521,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A F_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	2,0000000	1,78	3,56
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	5,17	5,17
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	2,14	4,28
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	47,04	47,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3288

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,0252000	8,15	24,65
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	13,59	12,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,5104000	24,71	12,61
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1270000	67,62	8,58
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4900000	1,97	0,96
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6114000	17,78	28,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6114000	22,76	36,67
		MATERIAL : 149,06 76,0061209 %					
		MAO DE OBRA : 47,05 23,9938791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 196,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN				
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,0000000	1,78	7,12
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	2,0000000	5,17	10,34
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,0000000	2,14	8,56
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	2,0000000	47,04	94,08
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,0000000	9,87	9,87
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	5,8911000	8,15	48,01
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	13,59	12,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,9779000	24,71	24,16
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,2430000	67,62	16,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,9460000	1,97	1,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8627000	17,78	50,89
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,8627000	22,76	65,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3289

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	276,84	76,8105889 %				
		MAO DE OBRA	:	83,57	23,1894111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	360,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32				UN			
		(1), PARA 3 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
		AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	6,0000000	1,78	10,68
I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P				UN	CR	3,0000000	5,17	15,51
		REDIAL								
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	6,0000000	2,14	12,84
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)				UN	CR	3,0000000	47,04	141,12
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)				UN	CR	2,0000000	9,87	19,74
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	9,2347000	8,15	75,26
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)				M	CR	1,1676000	13,59	15,86
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR				UN	CR	1,4454000	24,71	35,71
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				UN	CR	0,3590000	67,62	24,27
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				UN	CR	1,4020000	1,97	2,76
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,2507000	17,78	75,57
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,2507000	22,76	96,74
		MATERIAL	:	412,91	76,8888393 %				
		MAO DE OBRA	:	124,11	23,1111607 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	537,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32				UN			
		(1), PARA 4 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).							
		AF_11/2016							
I	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA				UN	CR	8,0000000	1,78	14,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3290

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	4,0000000	5,17	20,68
I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,0000000	2,14	17,12
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	4,0000000	47,04	188,16
I	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,0000000	9,87	29,61
I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	11,9945000	8,15	97,75
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	1,3799000	13,59	18,75
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	1,9129000	24,71	47,26
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,4750000	67,62	32,11
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	1,8580000	1,97	3,66
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5362000	17,78	98,43
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	5,5362000	22,76	126,00
		MATERIAL : 543,07 77,0601842 %					
		MAO DE OBRA : 161,66 22,9398158 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 704,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0159000	12,83	0,20
I	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	84,32	84,32
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,78	8,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	22,76	10,34
		MATERIAL : 89,69 87,1196656 %					
		MAO DE OBRA : 13,25 12,8803344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0159000	12,83	0,20
I	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	AS	1,0000000	90,51	90,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3291

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4546000	17,78	8,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4546000	22,76	10,34
		MATERIAL : 95,88 87,8507244 %					
		MAO DE OBRA : 13,25 12,1492756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,0198000	12,83	0,25
I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	AS	1,0000000	111,59	111,59
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5259000	17,78	9,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5259000	22,76	11,96
		MATERIAL : 117,82 88,4797476 %					
		MAO DE OBRA : 15,33 11,5202524 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 133,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) F	UN				
		ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
I	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L	UN	CR	1,0000000	80,99	80,99
		X C X A)					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2169000	17,78	3,85
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2169000	22,76	4,93
		MATERIAL : 83,45 92,9550775 %					
		MAO DE OBRA : 6,32 7,0449225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25	UN				
		(¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). A					
		F_11/2016					
I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FR	UN	CR	2,0000000	0,86	1,72
		IA					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3292

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA P REDIAL	UN	CR	1,0000000	4,07	4,07
I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	0,71	1,42
I	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,0000000	5,48	10,96
I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	29,80	29,80
I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	3,0252000	3,63	10,98
I	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	0,9553000	13,59	12,98
I	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	0,4455000	24,71	11,00
I	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	0,1100000	67,62	7,43
I	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	CR	0,4460000	1,97	0,87
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4506000	17,78	25,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4506000	22,76	33,01
		MATERIAL : 107,69 71,7724727 %					
		MAO DE OBRA : 42,34 28,2275273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 150,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 17

TIPO1 : 2970 - SERVICOS DIVERSOS

	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1100000	91,67	10,08
I	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	CR	0,4100000	23,03	9,44
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0310000	116,71	3,61
I	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 C M (L XA X C)	UN	CR	20,0000000	0,82	16,40
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9800000	23,25	22,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0700000	17,17	35,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3293

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,95	59,2145634 %					
		MAO DE OBRA	:	39,90	40,7854366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0770000	17,78	1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4940000	22,76	11,24
		MATERIAL	:	3,20	25,4183266 %					
		MAO DE OBRA	:	9,40	74,5816734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 7 5 MM. AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1870000	17,78	3,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2000000	22,76	27,31
		MATERIAL	:	7,83	25,5806346 %					
		MAO DE OBRA	:	22,80	74,4193654 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015				UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2690000	17,78	4,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7190000	22,76	39,12
		MATERIAL	:	11,22	25,5760894 %					
		MAO DE OBRA	:	32,68	74,4239106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016				AS		0,3670000	21,09	7,74
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016				AS		0,8050000	19,71	15,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3294

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1830000	17,78	3,25
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1720000	22,76	26,67
		EQUIPAMENTO : 1,92 3,5995500 %					
		MATERIAL : 13,74 25,6842894 %					
		MAO DE OBRA : 37,86 70,7161606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,5870000	21,09	12,37
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS		1,2900000	19,71	25,42
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2930000	17,78	5,20
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8770000	22,76	42,72
		EQUIPAMENTO : 3,09 3,6119228 %					
		MATERIAL : 22,03 25,7042665 %					
		MAO DE OBRA : 60,59 70,6838107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN				
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,7500000	21,09	15,81
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS		1,6470000	19,71	32,46
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3750000	17,78	6,66
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3970000	22,76	54,55
		EQUIPAMENTO : 3,96 3,6220616 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3295

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	28,17	25,7385895 %				
		MAO DE OBRA	:	77,35	70,6393489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUA IS A 40 MM. AF_05/2015	M						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0700000	17,78	1,24		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4490000	22,76	10,21		
		MATERIAL	:	2,89	25,2418645 %				
		MAO DE OBRA	:	8,56	74,7581355 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGU AIS A 40 MM. AF_05/2015	M						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,1570000	21,09	3,31		
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI NO. AF_07/2016	AS		0,3460000	19,71	6,81		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0790000	17,78	1,40		
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5030000	22,76	11,44		
		EQUIPAMENTO	:	0,82	3,5901926 %				
		MATERIAL	:	5,86	25,5253940 %				
		MAO DE OBRA	:	16,28	70,8844134 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP NO. AF_07/2016	AS		0,1680000	21,09	3,54		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3296

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		AS	0,3690000	19,71	7,27
		NO. AF_07/2016					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0840000	17,78	1,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5370000	22,76	12,22
		EQUIPAMENTO : 0,87 3,5670356 %					
		MATERIAL : 6,27 25,5842558 %					
		MAO DE OBRA : 17,38 70,8487086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75	M				
		MM. AF_05/2015					
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP		AS	0,1830000	21,09	3,85
		NO. AF_07/2016					
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI		AS	0,4010000	19,71	7,90
		NO. AF_07/2016					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0910000	17,78	1,61
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5830000	22,76	13,26
		EQUIPAMENTO : 0,96 3,6212749 %					
		MATERIAL : 6,80 25,5752546 %					
		MAO DE OBRA : 18,86 70,8034705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M				
		M. AF_05/2015					
C	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0340000	18,28	0,62
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2160000	23,44	5,06
		MATERIAL : 1,48 26,2032085 %					
		MAO DE OBRA : 4,20 73,7967915 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3297

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN				
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	AS	0,0020000	297,42	0,59
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0080000	15,00	0,12
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0180000	17,78	0,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1180000	22,76	2,68
		MATERIAL	: 1,44	39,0109890 %				
		MAO DE OBRA	: 2,27	60,9890110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN				
I	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	AS	0,0310000	297,42	9,22
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0180000	15,00	0,27
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0280000	17,78	0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1810000	22,76	4,11
		MATERIAL	: 10,67	75,6949395 %				
		MAO DE OBRA	: 3,42	24,3050605 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015		UN				
I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	CR	0,1500000	4,91	0,73
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)		KG	CR	0,0050000	15,00	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0100000	17,78	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0660000	22,76	1,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3298

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,20	48,7500000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,27	51,2500000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN			
I	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	CR	0,1500000	12,06	1,80
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0050000	15,00	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0160000	17,78	0,28
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1010000	22,76	2,29
		MATERIAL	:	2,51	56,4920274 %				
		MAO DE OBRA	:	1,93	43,5079726 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015				UN			
I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)				M	C	0,1500000	13,61	2,04
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)				KG	CR	0,0050000	15,00	0,07
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1470000	22,76	3,34
		MATERIAL	:	3,05	52,0689656 %				
		MAO DE OBRA	:	2,80	47,9310344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1440000	22,76	3,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3299

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,90	24,5856353 %				
		MAO DE OBRA	:	2,77	75,4143647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0510000	17,78	0,90
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3290000	22,76	7,48
		MATERIAL	:	2,11	25,2707581 %				
		MAO DE OBRA	:	6,27	74,7292419 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 C M). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1460000	17,78	2,59
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9320000	22,76	21,21
		MATERIAL	:	6,07	25,5265374 %				
		MAO DE OBRA	:	17,73	74,4734626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_05/2015				UN			
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2050000	17,78	3,64
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,3150000	22,76	29,92
		MATERIAL	:	8,56	25,5300089 %				
		MAO DE OBRA	:	25,00	74,4699911 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90460	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015				M			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3300

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	3,0000000	0,73	2,19
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,0000000	1,05	1,05
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,1200000	9,91	1,18
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4500000	2,22	0,99
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,0000000	0,26	0,78
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0080000	17,78	0,14
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	22,76	1,22
		MATERIAL : 6,54 86,5512650 %					
		MAO DE OBRA : 1,01 13,4487350 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90461	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILAD	M				
		O DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	1,5000000	0,73	1,09
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,5000000	1,05	0,52
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0950000	9,91	0,94
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2250000	2,22	0,49
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	1,5000000	0,26	0,39
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0090000	17,78	0,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0610000	22,76	1,38
		MATERIAL : 3,83 76,9387756 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 23,0612244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	90462	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE S	M				
		EÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3301

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,3330000	0,56	0,18
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,3330000	0,73	0,24
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0400000	5,77	0,23
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3330000	0,26	0,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	17,78	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0150000	22,76	0,34
		MATERIAL : 0,82 74,5283019 %					
		MAO DE OBRA : 0,28 25,4716981 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90463	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO	M				
		DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	CR	0,2500000	0,56	0,14
		ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,2500000	0,73	0,18
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	0,0320000	5,77	0,18
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,2500000	0,26	0,06
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0020000	17,78	0,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	22,76	0,38
		MATERIAL : 0,66 67,7419355 %					
		MAO DE OBRA : 0,31 32,2580645 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MEN	M				
		ORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3302

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3910000	22,76	8,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	472,21	1,41
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 3,60	31,9928507 %				
		MAO DE OBRA	: 7,67	68,0071493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAI		M				
		ORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0860000	17,78	1,52
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6130000	22,76	13,95
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0050000	472,21	2,36
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 5,78	32,4675324 %				
		MAO DE OBRA	: 12,05	67,5324676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS ME		M				
		NORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0190000	17,78	0,33
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1370000	22,76	3,11
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0030000	472,21	1,41
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 1,95	40,2953586 %				
		MAO DE OBRA	: 2,90	59,7046414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA		M				
		IORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015						
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0300000	17,78	0,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3303

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2150000	22,76	4,89
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0050000	472,21	2,36
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 3,23 41,5906127 %					
		MAO DE OBRA : 4,55 58,4093873 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MA	M				
		IORES QUE 75 MM. AF_05/2015					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0380000	17,78	0,67
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2720000	22,76	6,19
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA	M3	CR	0,0080000	472,21	3,77
		NUAL. AF_08/2019					
		MATERIAL : 4,71 44,3387250 %					
		MAO DE OBRA : 5,92 55,6612750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM	M				
		COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA 390 MM, FIXADA EM LAJE. AF_05/2015					
I	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* M	UN	CR	1,5870000	0,89	1,41
		M					
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	17,78	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0730000	22,76	1,66
		MATERIAL : 1,87 57,5471699 %					
		MAO DE OBRA : 1,37 42,4528301 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO	M				
		M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF					
		_05/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3304

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	2,5290000	1,09	2,75
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0370000	17,78	0,65
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2680000	22,76	6,09
		MATERIAL : 4,45 46,9279661 %					
		MAO DE OBRA : 5,04 53,0720339 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,9790000	2,24	2,19
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0280000	17,78	0,49
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1970000	22,76	4,48
		MATERIAL : 3,43 47,9548660 %					
		MAO DE OBRA : 3,73 52,0451340 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M				
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,7160000	3,56	2,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0330000	17,78	0,58
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2360000	22,76	5,37
		MATERIAL : 4,03 47,5000000 %					
		MAO DE OBRA : 4,46 52,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3305

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG UAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLIC A RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,6500000	1,09	0,70
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0100000	17,78	0,17
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0690000	22,76	1,57
		MATERIAL : 1,12 45,9915611 %					
		MAO DE OBRA : 1,32 54,0084389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4 0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,4180000	2,24	0,93
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,78	0,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0840000	22,76	1,91
		MATERIAL : 1,45 47,6510067 %					
		MAO DE OBRA : 1,60 52,3489933 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJ E. AF_05/2015	M					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,3790000	3,56	1,34
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0170000	17,78	0,30
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	22,76	2,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3306

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,11	47,2850678 %				
		MAO DE OBRA	:	2,37	52,7149322 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015				M			
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO				UN	CR	0,3330000	1,09	0,36
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0050000	17,78	0,08
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0350000	22,76	0,79
		MATERIAL	:	0,55	45,2991452 %				
		MAO DE OBRA	:	0,68	54,7008548 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015				M			
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO				UN	CR	0,3330000	2,24	0,74
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0090000	17,78	0,16
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0670000	22,76	1,52
		MATERIAL	:	1,14	47,4576271 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	52,5423729 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015				M			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3307

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS O DE FIXACAO	UN	CR	0,3330000	3,56		1,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0150000	17,78		0,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1100000	22,76		2,50
		MATERIAL : 1,86 47,2868217 %						
		MAO DE OBRA : 2,08 52,7131783 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	2,5290000	1,09		2,75
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,5290000	0,73		1,84
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,5290000	1,05		2,65
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,2520000	2,22		0,55
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,5290000	0,26		0,65
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0770000	17,78		1,36
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5470000	22,76		12,44
		MATERIAL : 11,96 53,7595678 %						
		MAO DE OBRA : 10,28 46,2404322 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF USO DE FIXACAO	UN	CR	0,9790000	1,09		1,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3308

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,9790000	0,73	0,71
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,9790000	1,05	1,02
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0970000	2,22	0,21
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,9790000	0,26	0,25
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0430000	17,78	0,76
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3060000	22,76	6,96
		MATERIAL : 5,20 47,4311926 %					
		MAO DE OBRA : 5,77 52,5688074 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇA	M				
		DEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUS	UN	CR	0,7160000	3,56	2,54
		O DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,7160000	0,73	0,52
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7160000	1,05	0,75
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0710000	2,22	0,15
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,7160000	0,26	0,18
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0440000	17,78	0,78
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	22,76	7,16
		MATERIAL : 6,16 50,9166667 %					
		MAO DE OBRA : 5,92 49,0833333 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IG	M				
		UAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETA					
		MENTE NA LAJE. AF_05/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3309

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAF	UN	CR	0,6500000	1,09	0,70
		USO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,6500000	0,73	0,47
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,6500000	1,05	0,68
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0650000	2,22	0,14
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,6500000	0,26	0,16
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0200000	17,78	0,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	22,76	3,20
		MATERIAL : 3,04 53,2859681 %					
		MAO DE OBRA : 2,66 46,7140319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 4	M				
		0 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D					
		1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR	UN	CR	0,4180000	2,24	0,93
		AFUSO DE FIXACAO					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	0,4180000	0,73	0,30
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,4180000	1,05	0,43
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0420000	2,22	0,09
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,4180000	0,26	0,10
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0180000	17,78	0,32
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	22,76	2,95
		MATERIAL : 2,67 52,0792080 %					
		MAO DE OBRA : 2,45 47,9207920 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3310

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 7 5 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA L AJE. AF_05/2015	M					
I	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PAR AFUSO DE FIXACAO	UN	CR	0,3790000	2,24	0,84
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	0,3790000	0,73	0,27
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,3790000	1,05	0,39
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,0380000	2,22	0,08
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,3790000	0,26	0,09
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	22,76	3,80
		MATERIAL : 2,72 46,4716006 %					
		MAO DE OBRA : 3,15 53,5283994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM CO M ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2 015	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	5,0580000	0,56	2,83
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0190000	53,05	1,00
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1150000	17,78	2,04
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	22,76	18,66
		MATERIAL : 9,09 37,0809484 %					
		MAO DE OBRA : 15,44 62,9190516 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3311

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	91183	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,9590000	0,56	1,09
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0110000	53,05	0,58
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0580000	17,78	1,03
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4110000	22,76	9,35
		MATERIAL : 4,29 35,6187290 %					
		MAO DE OBRA : 7,76 64,3812710 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91184	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,4330000	0,56	0,80
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0100000	53,05	0,53
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0550000	17,78	0,97
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3920000	22,76	8,92
		MATERIAL : 3,83 34,1704035 %					
		MAO DE OBRA : 7,39 65,8295965 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3312

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	1,3000000	0,56	0,72
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0050000	53,05	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,78	0,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	22,76	4,80
		MATERIAL : 2,29 36,5539452 %					
		MAO DE OBRA : 4,00 63,4460548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,8360000	0,56	0,46
I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	0,0050000	53,05	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0250000	17,78	0,44
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1750000	22,76	3,98
		MATERIAL : 1,82 35,5029585 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 64,4970415 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M				
I	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	CR	0,7590000	0,56	0,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3313

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *3 0* KGF	UN	AS	0,0050000	53,05	0,26
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0290000	17,78	0,51
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2080000	22,76	4,73
		MATERIAL : 1,98 33,5042735 %					
		MAO DE OBRA : 3,94 66,4957265 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN				
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	CR	0,0050000	94,62	0,47
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0260000	17,78	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1830000	22,76	4,16
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0020000	472,21	0,94
		MATERIAL : 2,35 39,0862944 %					
		MAO DE OBRA : 3,68 60,9137056 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	UN				
I	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	CR	0,0840000	94,62	7,94
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1000000	17,78	1,77
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7160000	22,76	16,29
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0290000	472,21	13,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3314

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	23,47	59,1161617 %				
		MAO DE OBRA	:	16,22	40,8838383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 M				UN			
		M. AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0220000	17,78	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1550000	22,76	3,52
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	1,31	29,9765807 %				
		MAO DE OBRA	:	3,07	70,0234193 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.				UN			
		AF_05/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0230000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1660000	22,76	3,77
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019								
		MATERIAL	:	1,38	29,8901098 %				
		MAO DE OBRA	:	3,26	70,1098902 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_0				UN			
		5/2015							
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0260000	17,78	0,46
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1860000	22,76	4,23
C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA				M3	CR	0,0010000	472,21	0,47
		NUAL. AF_08/2019								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3315

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,52	29,5049504 %			
		MAO DE OBRA	:	3,64	70,4950496 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015				M		
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H CR	0,0760000	17,78	1,35
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H C	0,4830000	22,76	10,99
		MATERIAL	:	3,12	25,3463732 %			
		MAO DE OBRA	:	9,22	74,6536268 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94480	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 65 (2½) E DN RECALQUE 50 (2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 12 E 18 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN F			
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)				UN CR	0,4970000	12,83	6,37
I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN CR	1,0000000	51,27	51,27
I	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN CR	1,0000000	28,17	28,17
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"				UN CR	3,0000000	19,85	59,55
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"				UN CR	1,0000000	25,42	25,42
I	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"				UN CR	1,0000000	42,08	42,08
I	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"				UN CR	2,0000000	30,38	60,76
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"				UN CR	2,0000000	12,76	25,52
I	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)				UN CR	1,0000000	233,79	233,79
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)				UN CR	1,0000000	112,73	112,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)				L CR	0,0550000	29,44	1,61
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)				M CR	0,3120000	51,15	15,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3316

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	63,47	26,40
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	39,11	39,11
I	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	2,0000000	95,15	190,30
I	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	180,00	180,00
I	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	100,08	100,08
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	17,7050000	17,78	314,79
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7050000	22,76	402,96
		MATERIAL : 1.399,87 73,0292470 %					
		MAO DE OBRA : 516,99 26,9707530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.916,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94481	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 50 (2) E DN RECALQUE 40 (1 1/2), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 8 E 12 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,4010000	12,83	5,14
I	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	1,0000000	29,46	29,46
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,36	18,36
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	9,61	19,22
I	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	2,0000000	19,85	39,70
I	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	25,42	25,42
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,85	16,85
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	3,0000000	12,76	38,28
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	80,93	80,93
I	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	112,73	112,73
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0450000	29,44	1,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3317

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	51,15	21,27
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3120000	35,47	11,06
I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	2,0000000	57,51	115,02
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	31,42	31,42
I	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2" , PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	100,72	100,72
I	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	68,68	68,68
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	15,7440000	17,78	279,92
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,7440000	22,76	358,33
		MATERIAL : 914,10 66,5366081 %					
		MAO DE OBRA : 459,73 33,4633919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.373,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94482	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 40 (1 1/2) E DN RECALQUE 32 (1 1/4), PARA EDIFICAÇÃO ENTRE 4 E 8 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,3300000	12,83	4,23
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,78	13,78
I	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	1,0000000	18,36	18,36
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	2,0000000	6,52	13,04
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	3,0000000	9,61	28,83
I	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	16,85	16,85
I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
I	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	12,76	25,52
I	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	80,93	80,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3318

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	64,10	64,10
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0370000	29,44	1,08
I	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	35,47	14,75
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,3020000	30,53	9,22
I	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	2,0000000	39,11	78,22
I	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	1,0000000	18,78	18,78
I	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	66,49	66,49
I	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	59,62	59,62
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	14,3350000	17,78	254,87
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	14,3350000	22,76	326,26
		MATERIAL : 689,51 62,2242880 %					
		MAO DE OBRA : 418,59 37,7757120 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.108,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	94483	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO 32 (1 1/4) E DN RECALQUE 25 (1), PARA EDIFICAÇÃO ATÉ 4 PAVIMENTOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN				
I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	0,2760000	12,83	3,54
I	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	1,0000000	13,78	13,78
I	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	1,0000000	8,79	8,79
I	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	2,0000000	4,42	8,84
I	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	3,0000000	6,52	19,56
I	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	9,61	19,22
I	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	1,0000000	7,94	7,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3319

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	1,0000000	13,17	13,17
I	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	64,10	64,10
I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	CR	1,0000000	47,04	47,04
I	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	0,0310000	29,44	0,91
I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	0,4160000	30,53	12,70
I	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	1,0000000	18,16	18,16
I	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	2,0000000	31,42	62,84
I	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	1,0000000	62,31	62,31
I	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1,0000000	39,74	39,74
I	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 M M, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	C	0,3120000	22,00	6,86
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	13,1760000	17,78	234,26
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	13,1760000	22,76	299,88
		MATERIAL : 558,90 59,2276225 %					
		MAO DE OBRA : 384,74 40,7723775 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 943,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN				
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0227000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1621000	22,76	3,68
		MATERIAL : 0,99 24,4389027 %					
		MAO DE OBRA : 3,09 75,5610973 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,08 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3320

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM		M2				
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	8,5220000	0,73	6,22
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	2,8410000	1,05	2,98
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2700000	9,91	2,67
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	1,4260000	2,22	3,16
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	8,5220000	0,26	2,21
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,78	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1550000	22,76	3,52
		MATERIAL : 18,25 86,2428843 %					
		MAO DE OBRA : 2,90 13,7571157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM		M2			
		PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017						
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX	UN	AS	3,7860000	0,73	2,76
		TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,2620000	1,05	1,32
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3410000	9,91	3,37
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,7480000	2,22	1,66
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	3,7860000	0,26	0,98
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0220000	17,78	0,39
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1530000	22,76	3,48
		MATERIAL : 11,08 79,3376530 %					
		MAO DE OBRA : 2,88 20,6623470 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3321

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96561	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR ÁREA DE DUTO FIXADO. AF_07/2017	M2					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	2,1100000	0,73	1,54
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	0,7030000	1,05	0,73
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,3660000	9,91	3,62
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,5080000	2,22	1,12
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	2,1100000	0,26	0,54
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0120000	17,78	0,21
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0850000	22,76	1,93
		MATERIAL : 8,10 83,5758836 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 16,4241164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,73	2,92
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,05	1,39
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,2930000	9,91	2,90
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	2,22	1,03
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,26	1,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	22,76	3,66
		MATERIAL : 10,32 77,3172570 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 22,6827430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3322

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38 X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M					
I	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EX TERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	4,0000000	0,73	2,92
I	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,3330000	1,05	1,39
I	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	0,5600000	9,91	5,54
I	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	CR	0,4670000	2,22	1,03
I	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	4,0000000	0,26	1,04
C	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0230000	17,78	0,40
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	22,76	3,66
		MATERIAL : 12,96 81,0810811 %					
		MAO DE OBRA : 3,02 18,9189189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 68
TOTAL DA CLASSE : 1.670
CLASSE: INPR - INSTALACOES DE PRODUCAO
TIPO1 : 2320 - INSTALACAO DE BOMBAS EM GERAL

	73826/1	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA <= 5 CV	UN					
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,0000000	18,16	90,80
C	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,0000000	18,14	181,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	17,17	171,70
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D IURNO. AF_07/2016	CHP	AS	5,0000000	0,06	0,30
		EQUIPAMENTO : 0,30 0,0675371 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3323

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	138,55	31,1909049 %				
		MAO DE OBRA	:	305,35	68,7415580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	444,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73826/2	INSTALACAO DE COMPRESSOR DE AR, POTENCIA > 5 E <= 10 CV				UN			
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,5000000	18,16	118,04
C	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	13,0000000	18,14	235,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,0000000	17,17	223,21
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					AS	6,5000000	0,06	0,39
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,0658088 %				
		MATERIAL	:	180,10	31,1899277 %				
		MAO DE OBRA	:	396,98	68,7442635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73834/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5000000	22,76	56,90
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,5000000	18,35	45,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,0000000	17,17	85,85
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					AS	2,5000000	0,06	0,15
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,0741800 %				
		MATERIAL	:	57,29	30,3502357 %				
		MAO DE OBRA	:	131,34	69,5755843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	188,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73834/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 11 A 25 CV				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,0000000	22,76	91,04
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,0000000	18,35	73,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	8,0000000	17,17	137,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3324

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP		AS	4,0000000	0,06	0,24
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,24	0,0794596 %			
		MATERIAL	: 91,68	30,3535955 %			
		MAO DE OBRA	: 210,12	69,5669449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 302,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73834/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV		UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 8,0000000	22,76	182,08
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 8,0000000	18,35	146,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 16,0000000	17,17	274,72
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP		AS	8,0000000	0,06	0,48
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,48	0,0794596 %			
		MATERIAL	: 183,36	30,3535955 %			
		MAO DE OBRA	: 420,24	69,5669449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 604,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73834/4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 51 A 100 CV		UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 12,0000000	22,76	273,12
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 12,0000000	18,35	220,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 24,0000000	17,17	412,08
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP		AS	12,0000000	0,06	0,72
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,72	0,0794596 %			
		MATERIAL	: 275,04	30,3535955 %			
		MAO DE OBRA	: 630,36	69,5669449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 906,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73835/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV		UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3325

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	12,5000000	22,76	284,50
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	25,0000000	18,35	458,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	25,0000000	17,17	429,25
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP			AS	12,5000000	0,06	0,75
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 0,74	0,0630737 %				
		MATERIAL	: 351,87	29,9915617 %				
		MAO DE OBRA	: 820,64	69,9453646 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.173,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73835/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 100 < POT <= 200 CV		UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	17,0000000	22,76	386,92
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	34,0000000	18,35	623,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	34,0000000	17,17	583,78
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP			AS	17,0000000	0,06	1,02
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 1,02	0,0639249 %				
		MATERIAL	: 478,55	29,9914766 %				
		MAO DE OBRA	: 1.116,05	69,9445985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.595,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73835/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL 200 < POT <= 300 CV		UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	19,0000000	22,76	432,44
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	38,0000000	18,35	697,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	38,0000000	17,17	652,46
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP			AS	19,0000000	0,06	1,14
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	: 1,14	0,0639249 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3326

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	534,85	29,9914766 %				
		MAO DE OBRA	:	1.247,35	69,9445985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.783,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73836/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL ATE 10 CV				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,0000000	22,76	113,80
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	10,0000000	18,35	183,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,0000000	17,17	171,70
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					AS	5,0000000	0,06	0,30
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,0639249 %				
		MATERIAL	:	140,75	29,9914766 %				
		MAO DE OBRA	:	328,25	69,9445985 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	469,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73836/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	6,5000000	22,76	147,94
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	13,0000000	18,35	238,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,0000000	17,17	223,21
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP					AS	6,5000000	0,06	0,39
		IURNO. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,38	0,0622879 %				
		MATERIAL	:	182,97	29,9916403 %				
		MAO DE OBRA	:	426,74	69,9460718 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	610,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73836/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 30 A 75 CV				UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,0000000	22,76	227,60
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	20,0000000	18,35	367,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	20,0000000	17,17	343,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3327

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP		AS	10,0000000	0,06	0,60
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,60	0,0639249 %			
		MATERIAL	: 281,50	29,9914766 %			
		MAO DE OBRA	: 656,50	69,9445985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 938,60	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73836/4	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 100 A 150 CV		UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	16,0000000	22,76	364,16
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	32,0000000	18,35	587,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	32,0000000	17,17	549,44
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP		AS	16,0000000	0,06	0,96
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,96	0,0639249 %			
		MATERIAL	: 450,40	29,9914766 %			
		MAO DE OBRA	: 1.050,40	69,9445985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.501,76	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV		UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,5000000	22,76	56,90
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5000000	18,35	45,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,0000000	17,17	85,85
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP		AS	2,5000000	0,06	0,15
		IURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO	: 0,14	0,0741800 %			
		MATERIAL	: 57,29	30,3502357 %			
		MAO DE OBRA	: 131,34	69,5755843 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 188,77	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	73837/2	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 6 A 25 CV		UN			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3328

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,0000000	22,76	113,80
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,0000000	18,35	91,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,0000000	17,17	171,70
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP			AS	5,0000000	0,06	0,30
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,30	0,0794596 %			
		MATERIAL	:	114,60	30,3535955 %			
		MAO DE OBRA	:	262,65	69,5669449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	377,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	73837/3	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV			UN			
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	10,0000000	22,76	227,60
C	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	10,0000000	18,35	183,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	20,0000000	17,17	343,40
C	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP D CHP			AS	10,0000000	0,06	0,60
		IURNO. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,60	0,0794596 %			
		MATERIAL	:	229,20	30,3535955 %			
		MAO DE OBRA	:	525,30	69,5669449 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	755,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 16
TOTAL DA CLASSE : 16
CLASSE: LIPR - LIGACOES PREDIAIS AGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE
TIPO1 : 0590 - LIGACOES PREDIAIS DE ESGOTO

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3329

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93350	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	28,51	7,12
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	23,10	254,67
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	18,16	22,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	17,17	21,63
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	4,2250000	67,92	286,96
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	24,23	86,62
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,6500000	202,98	131,93
		EQUIPAMENTO : 4,12 0,4610048 %					
		MATERIAL : 564,73 63,0659058 %					
		MAO DE OBRA : 326,59 36,4730894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 895,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93351	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3330

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	28,51	7,12
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	23,10	206,16
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	18,16	18,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	17,17	17,51
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	3,3280000	67,92	226,03
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	24,23	68,03
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,5200000	202,98	105,54
		EQUIPAMENTO : 3,24 0,4431496 %					
		MATERIAL : 468,28 63,9243364 %					
		MAO DE OBRA : 261,02 35,6325140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 732,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93352	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOT O JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1880000	28,51	5,35
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	23,10	157,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3331

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	18,16	14,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,17	13,39
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	C	2,4570000	67,92	166,87
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	24,23	50,08
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,3900000	202,98	79,16
		EQUIPAMENTO : 2,39 0,4199392 %					
		MATERIAL : 370,91 65,0378649 %					
		MAO DE OBRA : 196,99 34,5421959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 570,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93353	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E R EATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGO TO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1880000	28,51	5,35
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	23,10	109,14
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	18,16	9,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	17,17	9,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3332

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2 016	M3	C	1,6120000	67,92	109,48
C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	24,23	32,75
C	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	CR	0,2600000	202,98	52,77
		EQUIPAMENTO : 1,55 0,3768722 %					
		MATERIAL : 276,16 66,9957207 %					
		MAO DE OBRA : 134,48 32,6274071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 412,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VAL A E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	28,51	7,12
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	11,0250000	23,10	254,67
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2600000	18,16	22,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2600000	17,17	21,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3333

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 15	M3	AS	4,2250000	6,19	26,15
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	3,5750000	16,60	59,34
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,6500000	170,11	110,57
		EQUIPAMENTO : 28,17 4,8081043 %					
		MATERIAL : 454,63 77,5810351 %					
		MAO DE OBRA : 103,19 17,6108606 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 585,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93355	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,2500000	28,51	7,12
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	8,9250000	23,10	206,16
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3334

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0200000	18,16	18,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	17,17	17,51
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20 15	M3	AS	3,3280000	6,19	20,60
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRE TO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	2,8080000	16,60	46,61
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,5200000	170,11	88,45
		EQUIPAMENTO : 22,24 4,5534906 %					
		MATERIAL : 381,50 78,0774609 %					
		MAO DE OBRA : 84,86 17,3690485 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 488,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93356	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10
I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1880000	28,51	5,35
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	6,8250000	23,10	157,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3335

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7800000	18,16	14,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7800000	17,17	13,39
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	2,4570000	6,19	15,20
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	2,0670000	16,60	34,31
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,3900000	170,11	66,34
		EQUIPAMENTO : 16,47 4,2237560 %					
		MATERIAL : 306,79 78,6545793 %					
		MAO DE OBRA : 66,77 17,1216647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 390,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93357	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 4 M, LARGURA D A VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO J EI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN				
I	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,0000000	43,10	43,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3336

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, A CO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	CR	0,1880000	28,51	5,35
I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	AS	4,7250000	23,10	109,14
I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	AS	1,0000000	20,83	20,83
C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5400000	18,16	9,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	17,17	9,27
C	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	AS	1,6120000	6,19	9,97
C	90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	CR	1,0000000	19,70	19,70
C	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	AS	1,3520000	16,60	22,44
C	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	AS	0,2600000	170,11	44,22

EQUIPAMENTO	:	10,79	3,6725482 %	
MATERIAL	:	234,10	79,6710437 %	
MAO DE OBRA	:	48,93	16,6564081 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	293,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 8

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3337

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

CLASSE: MOVT - MOVIMENTO DE TERRA
TIPO1 : 0180 - CORTE/ESCAVACAO EM JAZIDAS OU CAMPO ABERTO

	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE F ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2840000	89,79	25,50
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,1160000	39,15	4,54
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2840000	23,25	29,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9170000	17,17	15,74

EQUIPAMENTO	:	12,05	15,9353042 %	
MATERIAL	:	24,48	32,3743868 %	
MAO DE OBRA	:	39,10	51,6903090 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F ÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,2080000	89,79	18,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3338

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014		AS	0,0850000	39,15	3,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2250000	23,25	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1610000	17,17	2,76
		EQUIPAMENTO	: 8,85	29,5241286 %			
		MATERIAL	: 10,47	34,9530831 %			
		MAO DE OBRA	: 10,66	35,5227883 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA . AF_06/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3610000	23,25	54,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,1470000	17,17	71,20
		MATERIAL	: 39,33	31,1934613 %			
		MAO DE OBRA	: 86,76	68,8065387 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 126,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA . AF_06/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1890000	23,25	27,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,0530000	17,17	52,42
		MATERIAL	: 25,58	31,9579894 %			
		MAO DE OBRA	: 54,48	68,0420106 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 80,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E SCAVADEIRA. AF_06/2017	M3				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,2390000	23,25	75,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3339

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3140000	17,17	39,73
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHP	AS	0,3910000	67,32	26,32
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHI	AS	0,1600000	38,73	6,19
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
		EQUIPAMENTO	: 16,17	10,9648527 %				
		MATERIAL	: 40,60	27,5206948 %				
		MAO DE OBRA	: 90,77	61,5144525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 147,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-E		M3				
		SCAVADEIRA. AF_06/2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1040000	23,25	2,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0740000	17,17	1,27
C	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHP	AS	0,3040000	67,32	20,46
		NAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017						
C	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIO		CHI	AS	0,1250000	38,73	4,84
		NAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017						
		EQUIPAMENTO	: 12,64	43,5808467 %				
		MATERIAL	: 6,42	22,1721027 %				
		MAO DE OBRA	: 9,92	34,2470506 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 28,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/		M3				
		2017						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	5,1120000	23,25	118,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	7,9330000	17,17	136,20
		MATERIAL	: 78,92	30,9463116 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3340

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	176,13	69,0536884 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	255,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017				M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,4590000	23,25	33,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,1380000	17,17	71,04
		MATERIAL	:	33,75	32,1605644 %				
		MAO DE OBRA	:	71,21	67,8394356 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017				M2			
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				L	CR	0,0170000	5,26	0,08
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	2,3180000	5,24	12,14
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,4260000	1,83	6,26
I	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)				KG	CR	0,0420000	16,18	0,67
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	3,9270000	13,71	53,83
I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0440000	17,83	0,78
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6760000	19,44	13,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8500000	23,03	42,60
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0670000	20,15	1,35
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0530000	18,23	0,96
		MATERIAL	:	89,60	67,9756933 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3341

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	42,09	31,9331560 %					
		OUTROS	:	0,12	0,0911507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP /LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020				M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0195000	42,08	0,82
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0115000	114,50	1,31
		EQUIPAMENTO	:	1,17	43,7984497 %					
		MATERIAL	:	0,75	28,2945736 %					
		MAO DE OBRA	:	0,74	27,9069767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP /LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,0079000	150,73	1,19
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,0134000	49,17	0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0213000	17,17	0,36
		EQUIPAMENTO	:	1,05	47,1428572 %					
		MATERIAL	:	0,63	29,0476190 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	23,8095238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP /LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				M3				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3342

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0048000	157,77	0,75
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0082000	48,99	0,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0131000	17,17	0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,64 46,0937500 %				
		MATERIAL	:	0,41 30,4687500 %				
		MAO DE OBRA	:	0,32 23,4375000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,37 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP /LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020		M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0029000	398,35	1,15
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0049000	119,83	0,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0078000	17,17	0,13
		EQUIPAMENTO	:	1,27 67,5977654 %				
		MATERIAL	:	0,42 22,9050279 %				
		MAO DE OBRA	:	0,17 9,4972067 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,86 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP /LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0251000	17,17	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014			AS	0,0093000	126,65	1,17
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014			AS	0,0158000	43,19	0,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3343

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,68	73,5159818 %					
		MAO DE OBRA	:	0,60	26,4840182 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0591000	17,17	1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,0372000	42,08	1,56
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,0219000	114,50	2,50
		EQUIPAMENTO	:	2,21	43,2595575 %					
		MATERIAL	:	1,44	28,5714285 %					
		MAO DE OBRA	:	1,42	28,1690140 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020			M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS		0,0151000	150,73	2,27
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS		0,0256000	49,17	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,0407000	17,17	0,69
		EQUIPAMENTO	:	1,99	46,9437654 %					
		MATERIAL	:	1,25	29,8288508 %					
		MAO DE OBRA	:	0,97	23,2273838 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			M3					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3344

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0092000	157,77	1,45
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0157000	48,99	0,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,17	0,42
		EQUIPAMENTO :	1,21	45,6692915 %			
		MATERIAL :	0,82	31,4960629 %			
		MAO DE OBRA :	0,60	22,8346456 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	2,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0055000	398,35	2,19
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0094000	119,83	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,17	0,25
		EQUIPAMENTO :	2,38	66,5706053 %			
		MATERIAL :	0,83	23,3429394 %			
		MAO DE OBRA :	0,35	10,0864553 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO :	3,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,17	0,82
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014		AS	0,0177000	126,65	2,24
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014		AS	0,0302000	43,19	1,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3345

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,21	73,3966746 %				
		MAO DE OBRA	:	1,15	26,6033254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C				M3			
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHI	AS	0,0195000	42,08	0,82
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,				CHP	AS	0,0115000	114,50	1,31
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								
		EQUIPAMENTO	:	3,45	39,1875746 %				
		MATERIAL	:	3,70	41,9354840 %				
		MAO DE OBRA	:	1,66	18,8769414 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C				M3			
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				CHP	AS	0,0079000	150,73	1,19
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT				CHI	AS	0,0134000	49,17	0,65
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0213000	17,17	0,36
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC				M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP								
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3346

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,32	39,7972116 %				
		MATERIAL	:	3,60	42,9657796 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	17,2370088 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3							
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP				AS	0,0048000	157,77	0,75
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI				AS	0,0082000	48,99	0,40
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0130000	17,17	0,22
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3				AS	1,2500000	4,92	6,15
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	2,91	38,7553041 %				
		MATERIAL	:	3,38	44,8373409 %				
		MAO DE OBRA	:	1,23	16,4073550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C M3							
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020							
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP				AS	0,0029000	398,35	1,15
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI				AS	0,0049000	119,83	0,58
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0078000	17,17	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3347

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,56	44,3271768 %		
		MATERIAL	:	3,37	42,0844327 %		
		MAO DE OBRA	:	1,08	13,5883905 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA C	M3				
		OM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,17	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHP	AS	0,0093000	126,65	1,17
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014					
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2	CHI	AS	0,0158000	43,19	0,68
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	2,27	26,9423558 %		
		MATERIAL	:	4,64	55,0125315 %		
		MAO DE OBRA	:	1,52	18,0451127 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,43	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE	M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,17	1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,	CHI	AS	0,0372000	42,08	1,56
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3348

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0219000	114,50	2,50
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,59 39,9817851 %				
		MATERIAL : 4,48 39,1621129 %				
		MAO DE OBRA : 2,39 20,8561020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP	AS	0,0151000	150,73	2,27
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI	AS	0,0256000	49,17	1,25
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0407000	17,17	0,69
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 4,37 41,1881189 %				
		MATERIAL : 4,30 40,5940594 %				
		MAO DE OBRA : 1,93 18,2178217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE M3				
		2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020				
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP	AS	0,0092000	157,77	1,45
		- CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3349

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0157000	48,99	0,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,17	0,42
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		EQUIPAMENTO : 3,58 39,7660818 %					
		MATERIAL : 3,89 43,0409358 %					
		MAO DE OBRA : 1,55 17,1929824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	398,35	2,19
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0094000	119,83	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,17	0,25
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		EQUIPAMENTO : 4,78 47,9957807 %					
		MATERIAL : 3,87 38,9240506 %					
		MAO DE OBRA : 1,30 13,0801687 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,17	0,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3350

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHP	AS	0,0177000	126,65	2,24
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014				
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 CHI	AS	0,0302000	43,19	1,30
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 2,35 21,9178082 %				
		MATERIAL : 6,29 58,4148729 %				
		MAO DE OBRA : 2,11 19,6673189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL				
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI	AS	0,0195000	42,08	0,82
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP	AS	0,0115000	114,50	1,31
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO M3XKM	AS	0,2500000	1,48	0,37
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
		EQUIPAMENTO : 3,55 38,7543252 %				
		MATERIAL : 3,93 42,6758940 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3351

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,70	18,5697808 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020							
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHP		AS	0,0079000	150,73	1,19	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT	CHI		AS	0,0134000	49,17	0,65	
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0213000	17,17	0,36	
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM		AS	0,2500000	1,48	0,37	
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3		AS	1,2500000	4,92	6,15	
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	3,42	39,3162393 %				
		MATERIAL	:	3,83	43,7118438 %				
		MAO DE OBRA	:	1,47	16,9719169 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP		AS	0,0048000	157,77	0,75	
		- CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI		AS	0,0082000	48,99	0,40	
		- CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0131000	17,17	0,22	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3352

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,48	0,37
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		EQUIPAMENTO : 3,01 38,2632293 %					
		MATERIAL : 3,61 45,5902307 %					
		MAO DE OBRA : 1,27 16,1465400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHP ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0029000	398,35	1,15
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 CHI ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0049000	119,83	0,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	17,17	0,13
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,48	0,37
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		EQUIPAMENTO : 3,67 43,6548224 %					
		MATERIAL : 3,59 42,8934010 %					
		MAO DE OBRA : 1,12 13,4517766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3353

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,17	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0093000	126,65	1,17
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0158000	43,19	0,68
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,48	0,37
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	4,92	6,15
		EQUIPAMENTO : 2,37 26,9323671 %					
		MATERIAL : 4,87 55,3140098 %					
		MAO DE OBRA : 1,56 17,7536231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,17	1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0372000	42,08	1,56
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0219000	114,50	2,50
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,48	0,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3354

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,69 39,6276595 %					
		MATERIAL : 4,72 39,8049647 %					
		MAO DE OBRA : 2,43 20,5673758 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP		AS	0,0151000	150,73	2,27
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		AS	0,0256000	49,17	1,25
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,17	0,69
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	1,48	0,38
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO : 4,47 40,7692307 %					
		MATERIAL : 4,54 41,2500001 %					
		MAO DE OBRA : 1,97 17,9807692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3355

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0092000	157,77	1,45
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0157000	48,99	0,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,17	0,42
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,48	0,38
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		EQUIPAMENTO : 3,69 39,3220338 %					
		MATERIAL : 4,12 43,7288137 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 16,9491525 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	398,35	2,19
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0094000	119,83	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,17	0,25
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,48	0,38
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	4,92	6,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3356

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,90	47,3415134 %				
		MATERIAL	:	4,09	39,6728016 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	12,9856850 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT			M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E							
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0479000	17,17	0,82
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHP	AS	0,0177000	126,65	2,24
		,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014							
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2			CHI	AS	0,0302000	43,19	1,30
		,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014							
C	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM	AS	0,2600000	1,48	0,38
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							
C	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3	AS	1,3000000	4,92	6,39
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP							
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							
		EQUIPAMENTO	:	2,45	22,0532319 %				
		MATERIAL	:	6,53	58,5551332 %				
		MAO DE OBRA	:	2,15	19,3916349 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3				
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCUL							
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,			CHI	AS	0,0195000	42,08	0,82
		19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3357

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0115000	114,50	1,31
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,37	0,34
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,11	6,38
		EQUIPAMENTO : 3,83 40,8783783 %					
		MATERIAL : 3,99 42,4549551 %					
		MAO DE OBRA : 1,56 16,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCUL ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0079000	150,73	1,19
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0134000	49,17	0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0213000	17,17	0,36
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,37	0,34
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,11	6,38
		EQUIPAMENTO : 3,70 41,5476190 %					
		MATERIAL : 3,89 43,4523810 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3358

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,33	15,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCUL						
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHP		AS	0,0048000	157,77	0,75
		- CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3	CHI		AS	0,0082000	48,99	0,40
		- CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0131000	17,17	0,22
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM		AS	0,2500000	1,37	0,34
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3		AS	1,2500000	5,11	6,38
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
		EQUIPAMENTO	:	3,29	40,7651715 %			
		MATERIAL	:	3,67	45,2506597 %			
		MAO DE OBRA	:	1,13	13,9841688 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A			M3			
		CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCUL						
		ANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020						
C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHP		AS	0,0029000	398,35	1,15
		,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8	CHI		AS	0,0049000	119,83	0,58
		,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0078000	17,17	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3359

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,37	0,34
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,11	6,38
		EQUIPAMENTO : 3,95 45,8590854 %					
		MATERIAL : 3,65 42,6452410 %					
		MAO DE OBRA : 0,98 11,4956736 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0251000	17,17	0,43
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0093000	126,65	1,17
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0158000	43,19	0,68
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2500000	1,37	0,34
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,2500000	5,11	6,38
		EQUIPAMENTO : 2,65 29,4464075 %					
		MATERIAL : 4,93 54,7703181 %					
		MAO DE OBRA : 1,42 15,7832744 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3360

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0591000	17,17	1,01
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0372000	42,08	1,56
C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, 19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0219000	114,50	2,50
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,37	0,35
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	5,11	6,64
		EQUIPAMENTO : 4,99 41,2532638 %					
		MATERIAL : 4,79 39,7737162 %					
		MAO DE OBRA : 2,28 18,9730200 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3					
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0151000	150,73	2,27
C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0256000	49,17	1,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0407000	17,17	0,69
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,37	0,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3361

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	5,11	6,64
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	4,77	42,5070689 %		
		MATERIAL	:	4,61	41,1875589 %		
		MAO DE OBRA	:	1,82	16,3053722 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,20	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					
C	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHP		AS	0,0092000	157,77	1,45
		- CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 CHI		AS	0,0157000	48,99	0,76
		- CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0249000	17,17	0,42
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM	AS	0,2600000	1,37	0,35
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC	M3	AS	1,3000000	5,11	6,64
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP					
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					
		EQUIPAMENTO	:	3,98	41,3907284 %		
		MATERIAL	:	4,20	43,5982341 %		
		MAO DE OBRA	:	1,44	15,0110375 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,62	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT	M3				
		E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E					
		CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3362

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	398,35	2,19
C	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8 ,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0094000	119,83	1,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0149000	17,17	0,25
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,37	0,35
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	5,11	6,64
		EQUIPAMENTO : 5,18 49,0490491 %					
		MATERIAL : 4,18 39,6396396 %					
		MAO DE OBRA : 1,19 11,3113113 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORT E EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0479000	17,17	0,82
C	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0177000	126,65	2,24
C	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2 ,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	AS	0,0302000	43,19	1,30
C	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	AS	0,2600000	1,37	0,35
C	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	AS	1,3000000	5,11	6,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3363

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,73	24,1379310 %				
		MATERIAL	:	6,62	58,1547065 %				
		MAO DE OBRA	:	2,00	17,7073625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,				M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0114000	123,69	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0029000	52,13	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0143000	17,17	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0246000	192,55	4,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0182000	45,79	0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,00	40,7821229 %				
		MATERIAL	:	3,41	46,2290503 %				
		MAO DE OBRA	:	0,95	12,9888268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, D				M3			
		ESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (								
		CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT								
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3364

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0209000	212,84	4,44
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0058000	47,41	0,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,43 38,0645161 %					
		MATERIAL : 3,25 50,6451614 %					
		MAO DE OBRA : 0,72 11,2903225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0218000	192,55	4,19
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3365

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0105000	45,79	0,48
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,45	39,5348837 %			
		MATERIAL	: 3,06	49,0033223 %			
		MAO DE OBRA	: 0,71	11,4617940 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0097000	17,17	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0078000	146,04	1,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0020000	55,49	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0180000	212,84	3,83
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0112000	47,41	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,23	38,7387387 %			
		MATERIAL	: 2,88	49,9099100 %			
		MAO DE OBRA	: 0,65	11,3513513 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3366

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0114000	123,69	1,41
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0029000	52,13	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,17	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0416000	192,55	8,01
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0115000	45,79	0,52
		EQUIPAMENTO : 3,98 38,5375494 %					
		MATERIAL : 5,26 50,8893281 %					
		MAO DE OBRA : 1,09 10,5731225 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0114000	123,69	1,41
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0029000	52,13	0,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3367

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,17	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0455000	192,55	8,76
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0116000	45,79	0,53
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,25 38,3624655 %					
		MATERIAL : 5,70 51,3339467 %					
		MAO DE OBRA : 1,14 10,3035878 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0114000	123,69	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0029000	52,13	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,17	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0535000	192,55	10,30
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0178000	45,79	0,81
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3368

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,96	38,4372533 %				
		MATERIAL	:	6,63	51,3022890 %				
		MAO DE OBRA	:	1,32	10,2604577 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0114000	123,69	1,41	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0029000	52,13	0,15	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0143000	17,17	0,24	
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0592000	192,55	11,39	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0264000	45,79	1,20	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,57	38,7711864 %				
		MATERIAL	:	7,31	50,7062148 %				
		MAO DE OBRA	:	1,51	10,5225988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3369

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0114000	123,69	1,41
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0029000	52,13	0,15
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0143000	17,17	0,24
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0754000	192,55	14,51
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0244000	45,79	1,11
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,64 38,1395348 %					
		MATERIAL : 9,09 52,1511629 %					
		MAO DE OBRA : 1,69 9,7093023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0342000	212,84	7,27
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3370

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0193000	47,41	0,91
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,77	38,2780082 %			
		MATERIAL	: 5,03	50,8298757 %			
		MAO DE OBRA	: 1,07	10,8921161 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0372000	212,84	7,91
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0163000	47,41	0,77
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,89	37,5123395 %			
		MATERIAL	: 5,41	52,1224088 %			
		MAO DE OBRA	: 1,07	10,3652517 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3371

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	123,69	1,32
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	52,13	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP AS	0,0435000	212,84	9,25	
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI AS	0,0234000	47,41	1,10	
		EQUIPAMENTO : 4,58 38,0710659 %					
		MATERIAL : 6,22 51,6074451 %					
		MAO DE OBRA : 1,24 10,3214890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0107000	123,69	1,32
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0027000	52,13	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3372

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0479000	212,84	10,19
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0190000	47,41	0,90
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,77 37,3705179 %					
		MATERIAL : 6,77 52,9083666 %					
		MAO DE OBRA : 1,24 9,7211155 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0605000	212,84	12,87
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0198000	47,41	0,93
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3373

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,70	36,8455497 %				
		MATERIAL	:	8,38	53,9921467 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	9,1623036 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0108000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0086000	146,04	1,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0022000	55,49	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0388000	192,55	7,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0150000	45,79	0,68
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,72	38,3966244 %				
		MATERIAL	:	4,99	51,3713081 %				
		MAO DE OBRA	:	0,99	10,2320675 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3374

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0427000	192,55	8,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0111000	45,79	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,89 37,9104477 %					
		MATERIAL : 5,39 52,4378111 %					
		MAO DE OBRA : 0,99 9,6517412 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0507000	192,55	9,76
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3375

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0138000	45,79	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,51	37,7986348 %			
		MATERIAL	: 6,29	52,6450513 %			
		MAO DE OBRA	: 1,14	9,5563139 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0108000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0086000	146,04	1,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0022000	55,49	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0564000	192,55	10,85
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0189000	45,79	0,86
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,03	38,0076628 %			
		MATERIAL	: 6,96	52,4137932 %			
		MAO DE OBRA	: 1,27	9,5785440 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3376

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0108000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0726000	192,55	13,97
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0242000	45,79	1,10
		EQUIPAMENTO : 6,28 37,8427787 %					
		MATERIAL : 8,80 52,8336382 %					
		MAO DE OBRA : 1,54 9,3235831 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,17	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0078000	146,04	1,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3377

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0019000	55,49	0,10
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0313000	212,84	6,66
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0174000	47,41	0,82
		EQUIPAMENTO	: 3,36	37,9032258 %			
		MATERIAL	: 4,62	51,9585254 %			
		MAO DE OBRA	: 0,89	10,1382488 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,17	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0078000	146,04	1,13
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0020000	55,49	0,11
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0343000	212,84	7,30
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0143000	47,41	0,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3378

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,48	37,2398685 %				
		MATERIAL	:	4,99	53,1215773 %				
		MAO DE OBRA	:	0,90	9,6385542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0097000	17,17	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0078000	146,04	1,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0020000	55,49	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0405000	212,84	8,62
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0178000	47,41	0,84
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,03	37,1830985 %				
		MATERIAL	:	5,81	53,3333335 %				
		MAO DE OBRA	:	1,02	9,4835680 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT							
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3379

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,17	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	146,04	1,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0020000	55,49	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0450000	212,84	9,57
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0134000	47,41	0,63
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,23 36,5232660 %					
		MATERIAL : 6,35 54,6093065 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 8,8674275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0097000	17,17	0,16
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0078000	146,04	1,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0020000	55,49	0,11
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0576000	212,84	12,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3380

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0203000	47,41	0,96
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,33	36,5024288 %			
		MATERIAL	: 8,00	54,6842472 %			
		MAO DE OBRA	: 1,28	8,8133240 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0096000	123,69	1,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0024000	52,13	0,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0228000	192,55	4,39
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0132000	45,79	0,60
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,58	39,8412698 %			
		MATERIAL	: 3,10	47,6190477 %			
		MAO DE OBRA	: 0,81	12,5396825 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3381

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	123,69	1,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	52,13	0,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,17	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0192000	212,84	4,08
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0144000	47,41	0,68
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,41 39,2255892 %					
		MATERIAL : 3,00 48,4848486 %					
		MAO DE OBRA : 0,75 12,2895622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0091000	17,17	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0073000	146,04	1,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3382

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0018000	55,49	0,09
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0205000	192,55	3,94
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0069000	45,79	0,31
		EQUIPAMENTO	: 2,13	38,5046728 %			
		MATERIAL	: 2,80	50,2803740 %			
		MAO DE OBRA	: 0,62	11,2149532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 5,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0082000	17,17	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0066000	146,04	0,96
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0016000	55,49	0,08
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0168000	212,84	3,57
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0078000	47,41	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3383

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,92	37,7281947 %				
		MATERIAL	:	2,65	51,5212983 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	10,7505070 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0024000	52,13	0,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0398000	192,55	7,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014								
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0201000	45,79	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA								
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,91	38,8888888 %				
		MATERIAL	:	5,04	49,8989900 %				
		MAO DE OBRA	:	1,13	11,2121212 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3384

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0095000	123,69	1,17
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0024000	52,13	0,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	192,55	8,41
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0161000	45,79	0,73
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,06 38,1957773 %					
		MATERIAL : 5,44 51,1516316 %					
		MAO DE OBRA : 1,13 10,6525911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0024000	52,13	0,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0517000	192,55	9,95
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3385

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0202000	45,79	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,73	38,2908792 %			
		MATERIAL	: 6,36	51,3557930 %			
		MAO DE OBRA	: 1,28	10,3533278 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 12,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0096000	123,69	1,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0024000	52,13	0,12
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0120000	17,17	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0574000	192,55	11,05
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0145000	45,79	0,66
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,97	37,6923076 %			
		MATERIAL	: 6,96	52,6153848 %			
		MAO DE OBRA	: 1,28	9,6923076 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3386

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0096000	123,69	1,18	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0024000	52,13	0,12	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0736000	192,55	14,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0223000	45,79	1,02
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 6,29 37,7347062 %					
		MATERIAL : 8,81 52,6953362 %					
		MAO DE OBRA : 1,59 9,5699576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0089000	123,69	1,10	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0022000	52,13	0,11	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3387

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0112000	17,17	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0324000	212,84	6,89
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0123000	47,41	0,58
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,30	37,2254335 %			
		MATERIAL	:	4,67	52,6011561 %			
		MAO DE OBRA	:	0,90	10,1734104 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0089000	123,69	1,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0022000	52,13	0,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0112000	17,17	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP		AS	0,0355000	212,84	7,55
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI		AS	0,0091000	47,41	0,43
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3388

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,44	36,7502726 %				
		MATERIAL	:	5,06	53,7622683 %				
		MAO DE OBRA	:	0,88	9,4874591 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0089000	123,69	1,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0022000	52,13	0,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0112000	17,17	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHP	AS	0,0417000	212,84	8,87
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA			CHI	AS	0,0142000	47,41	0,67
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,05	37,0681605 %				
		MATERIAL	:	5,85	53,4080300 %				
		MAO DE OBRA	:	1,04	9,5238095 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3389

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	123,69	1,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	52,13	0,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,17	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0461000	212,84	9,81
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0210000	47,41	0,99
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,57 37,4687760 %					
		MATERIAL : 6,45 52,7893423 %					
		MAO DE OBRA : 1,18 9,7418817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
101243		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0089000	123,69	1,10
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0022000	52,13	0,11
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0112000	17,17	0,19
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0587000	212,84	12,49
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3390

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0195000	47,41	0,92
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,42	36,6438356 %			
		MATERIAL	: 8,07	54,3835617 %			
		MAO DE OBRA	: 1,32	8,9726027 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, D					
		MT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0091000	17,17	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0073000	146,04	1,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0018000	55,49	0,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0375000	192,55	7,22
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0172000	45,79	0,78
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,57	38,4615384 %			
		MATERIAL	: 4,75	50,9890111 %			
		MAO DE OBRA	: 0,98	10,5494505 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 9,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3391

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,0091000	17,17	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS		0,0073000	146,04	1,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS		0,0018000	55,49	0,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS		0,0414000	192,55	7,97
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS		0,0131000	45,79	0,59
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,73 37,8630705 %						
		MATERIAL : 5,15 52,1784233 %						
		MAO DE OBRA : 0,98 9,9585062 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,						
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C		0,0091000	17,17	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS		0,0073000	146,04	1,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3392

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0018000	55,49	0,09
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0494000	192,55	9,51
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0144000	45,79	0,65
		EQUIPAMENTO	: 4,33	37,8113879 %			
		MATERIAL	: 6,04	52,6690392 %			
		MAO DE OBRA	: 1,09	9,5195729 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0091000	17,17	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0073000	146,04	1,06
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0018000	55,49	0,09
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0551000	192,55	10,60
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0178000	45,79	0,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3393

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,80	37,7795527 %				
		MATERIAL	:	6,70	52,6357828 %				
		MAO DE OBRA	:	1,21	9,5846645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0091000	17,17	0,15
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0073000	146,04	1,06
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0018000	55,49	0,09
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0713000	192,55	13,72
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0198000	45,79	0,90
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	5,97	37,5079465 %				
		MATERIAL	:	8,51	53,4011445 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	9,0909090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR			M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,							
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3394

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,17	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	146,04	0,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	55,49	0,08
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0301000	212,84	6,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0110000	47,41	0,52
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,99 36,9289340 %					
		MATERIAL : 4,34 53,5532996 %					
		MAO DE OBRA : 0,77 9,5177664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,17	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	146,04	0,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	55,49	0,08
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0331000	212,84	7,04
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3395

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0160000	47,41	0,75
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,33	37,2146118 %			
		MATERIAL	: 4,77	53,0821919 %			
		MAO DE OBRA	: 0,87	9,7031963 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,					
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0082000	17,17	0,14
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP		AS	0,0066000	146,04	0,96
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI		AS	0,0060000	55,49	0,33
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0393000	212,84	8,36
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0099000	47,41	0,46
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,79	36,9781312 %			
		MATERIAL	: 5,52	53,7773360 %			
		MAO DE OBRA	: 0,94	9,2445328 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3396

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,17	0,14	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	146,04	0,96	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0016000	55,49	0,08	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0437000	212,84	9,30	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0137000	47,41	0,64	
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO : 4,06 36,5137614 %						
		MATERIAL : 6,09 54,6788992 %						
		MAO DE OBRA : 0,97 8,8073394 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³,						
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0082000	17,17	0,14	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0066000	146,04	0,96	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3397

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0016000	55,49	0,08
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0564000	212,84	12,00
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014		AS	0,0175000	47,41	0,82
		EQUIPAMENTO	: 5,08	36,3306744 %			
		MATERIAL	: 7,74	55,1849167 %			
		MAO DE OBRA	: 1,18	8,4844089 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0127000	123,69	1,57
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0032000	52,13	0,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,17	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0311000	149,93	4,66
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0165000	37,00	0,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3398

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,63	36,3120567 %				
		MATERIAL	:	3,57	48,9361703 %				
		MAO DE OBRA	:	1,07	14,7517730 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	17,17	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0101000	146,04	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0025000	55,49	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0285000	149,93	4,27
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0093000	37,00	0,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	2,27	35,3697749 %				
		MATERIAL	:	3,30	51,2861737 %				
		MAO DE OBRA	:	0,85	13,3440514 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3399

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0127000	123,69	1,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0032000	52,13	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,17	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0550000	149,93	8,24
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0244000	37,00	0,90
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,89 34,9816849 %					
		MATERIAL : 5,78 51,7399269 %					
		MAO DE OBRA : 1,47 13,2783882 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0127000	123,69	1,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0032000	52,13	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,17	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0605000	149,93	9,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3400

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0189000	37,00	0,69
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,03	34,3451864 %			
		MATERIAL	: 6,25	52,9921944 %			
		MAO DE OBRA	: 1,48	12,6626192 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,		M3			
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0127000	123,69	1,57
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0032000	52,13	0,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0159000	17,17	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0717000	149,93	10,74
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0236000	37,00	0,87
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 4,65	34,2046303 %			
		MATERIAL	: 7,28	53,3980583 %			
		MAO DE OBRA	: 1,68	12,3973114 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3401

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0127000	123,69	1,57	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0032000	52,13	0,16	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0159000	17,17	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0796000	149,93	11,93
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0315000	37,00	1,16
		EQUIPAMENTO : 5,17 34,2741935 %					
		MATERIAL : 8,02 53,0913979 %					
		MAO DE OBRA : 1,90 12,6344086 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0127000	123,69	1,57	
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0032000	52,13	0,16	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3402

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0159000	17,17	0,27
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,1023000	149,93	15,33
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0405000	37,00	1,49
		EQUIPAMENTO	: 6,39	33,9612486 %				
		MATERIAL	: 10,13	53,7674920 %				
		MAO DE OBRA	: 2,30	12,2712594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020		M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0126000	17,17	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0101000	146,04	1,47
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0025000	55,49	0,13
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0524000	149,93	7,85
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0232000	37,00	0,85

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3403

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,62	34,5295829 %				
		MATERIAL	:	5,55	52,6673134 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	12,8031037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0126000	17,17	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHP	AS	0,0101000	146,04	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2			CHI	AS	0,0025000	55,49	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0578000	149,93	8,66
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHI	AS	0,0177000	37,00	0,65
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,78	34,0054995 %				
		MATERIAL	:	6,00	53,8955088 %				
		MAO DE OBRA	:	1,34	12,0989917 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,			M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA							
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT							
		DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3404

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,17	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	146,04	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	55,49	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0690000	149,93	10,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0191000	37,00	0,70
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,32 33,6492890 %					
		MATERIAL : 7,03 54,6603477 %					
		MAO DE OBRA : 1,50 11,6903633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,17	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	146,04	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	55,49	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0770000	149,93	11,54
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3405

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0238000	37,00	0,88
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,80	33,7366548 %		
		MATERIAL	:	7,76	54,5195730 %		
		MAO DE OBRA	:	1,67	11,7437722 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA,	M3				
		DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA					
		(CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT					
		DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0126000	17,17	0,21
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0101000	146,04	1,47
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0025000	55,49	0,13
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0997000	149,93	14,94
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0262000	37,00	0,96
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	5,89	33,3143183 %		
		MATERIAL	:	9,82	55,3907588 %		
		MAO DE OBRA	:	2,00	11,2949229 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3406

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14	
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0292000	149,93	4,37	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0111000	37,00	0,41	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 2,32 35,8974358 %						
		MATERIAL : 3,24 50,0000001 %						
		MAO DE OBRA : 0,91 14,1025641 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR		M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,17	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3407

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	55,49	0,12
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0270000	149,93	4,04
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0159000	37,00	0,58
		EQUIPAMENTO	: 2,20 35,7859531 %				
		MATERIAL	: 3,12 50,3344483 %				
		MAO DE OBRA	: 0,85 13,8795986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,17 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0107000	123,69	1,32
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0027000	52,13	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0530000	149,93	7,94
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0141000	37,00	0,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3408

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,46	34,1759352 %				
		MATERIAL	:	5,43	53,3872600 %				
		MAO DE OBRA	:	1,26	12,4368048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1				CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP	AS	0,0585000	149,93	8,77
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI	AS	0,0219000	37,00	0,81
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	3,87	34,3920145 %				
		MATERIAL	:	5,97	52,9038113 %				
		MAO DE OBRA	:	1,43	12,7041742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3409

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0697000	149,93	10,45
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0243000	37,00	0,89
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,42 33,9843750 %					
		MATERIAL : 7,01 53,6718750 %					
		MAO DE OBRA : 1,60 12,3437500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0777000	149,93	11,64
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3410

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0297000	37,00	1,09
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,90	34,0380549 %		
		MATERIAL	:	7,75	53,6293165 %		
		MAO DE OBRA	:	1,77	12,3326286 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,42	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		
	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3				
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL					
		ICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,					
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0107000	123,69	1,32
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0027000	52,13	0,14
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0134000	17,17	0,23
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,1004000	149,93	15,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0339000	37,00	1,25
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	6,04	33,5774647 %		
		MATERIAL	:	9,82	54,5352114 %		
		MAO DE OBRA	:	2,13	11,8873239 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,99	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3411

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,17	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHP	AS	0,0509000	149,93	7,63	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	CHI	AS	0,0136000	37,00	0,50	
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 3,27 33,7923728 %						
		MATERIAL : 5,28 54,4491527 %						
		MAO DE OBRA : 1,13 11,7584745 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR	M3					
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,						
		DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19KM/H. AF_05/2020						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,17	0,18	
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25	
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3412

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	55,49	0,12
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0563000	149,93	8,44
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0187000	37,00	0,69
		EQUIPAMENTO	: 3,61	33,8432122 %			
		MATERIAL	: 5,80	54,2065010 %			
		MAO DE OBRA	: 1,27	11,9502868 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 10,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020		M3			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,0107000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0086000	146,04	1,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0022000	55,49	0,12
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0676000	149,93	10,13
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0184000	37,00	0,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3413

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,13	33,4703947 %				
		MATERIAL	:	6,81	55,0164475 %				
		MAO DE OBRA	:	1,42	11,5131578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0107000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2				CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHP	AS	0,0755000	149,93	11,31
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000				CHI	AS	0,0212000	37,00	0,78
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2								
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	4,54	33,3333333 %				
		MATERIAL	:	7,55	55,2572708 %				
		MAO DE OBRA	:	1,55	11,4093959 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CAR				M3			
		GA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL							
		ICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³,							
		DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22KM/H. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3414

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0107000	17,17	0,18
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0086000	146,04	1,25
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0022000	55,49	0,12
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0982000	149,93	14,72
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0307000	37,00	1,13

EQUIPAMENTO	:	5,79	33,3139534 %	
MATERIAL	:	9,63	55,2906978 %	
MAO DE OBRA	:	1,98	11,3953488 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 121

TIPO1 : 0190 - ESCAVACAO DE VALAS

72915 ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA M3

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1250000	17,17	2,14
C	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0625000	120,44	7,52

EQUIPAMENTO	:	3,77	38,9352819 %	
MATERIAL	:	3,43	35,5949895 %	
MAO DE OBRA	:	2,46	25,4697286 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3415

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1428000	17,17	2,45
C	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0714000	120,44	8,59
		EQUIPAMENTO : 4,31 38,9954339 %					
		MATERIAL : 3,92 35,5251141 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 25,4794520 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	72918	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1667000	17,17	2,86
C	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	AS	0,0833000	120,44	10,03
		EQUIPAMENTO : 5,02 38,8758783 %					
		MATERIAL : 4,59 35,6752537 %					
		MAO DE OBRA : 3,28 25,4488680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,0000000	17,17	171,70
		MATERIAL : 60,10 35,0029120 %					
		MAO DE OBRA : 111,60 64,9970880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 171,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	79506/2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM LODO, ENTRE 3 E 4,5M DE PROFUNDIDADE	M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,0000000	17,17	257,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3416

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	90,15	35,0029120 %				
		MAO DE OBRA	:	167,40	64,9970880 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	257,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	83343	ESCAVACAO MECANICA DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,00 M ATE 6,00 M.					M3		
C	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP 2 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO . AF_06/2014					AS	0,1200000	83,66	10,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	17,17	2,06
		EQUIPAMENTO	:	4,13	34,1666666 %				
		MATERIAL	:	4,58	37,8333334 %				
		MAO DE OBRA	:	3,38	28,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					M3		
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					CHP AS	0,0356000	123,69	4,40
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					CHI AS	0,0387000	52,13	2,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0742000	17,17	1,27
		EQUIPAMENTO	:	3,42	44,3271769 %				
		MATERIAL	:	2,17	28,3641160 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	27,3087071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3417

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0346000	123,69	4,27
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0376000	52,13	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0721000	17,17	1,23
		EQUIPAMENTO : 3,33 44,5504089 %					
		MATERIAL : 2,09 28,0653950 %					
		MAO DE OBRA : 2,04 27,3841961 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM L OCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0325000	123,69	4,01
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0353000	52,13	1,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0679000	17,17	1,16
		EQUIPAMENTO : 3,14 44,5414848 %					
		MATERIAL : 1,96 28,0931586 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 27,3653566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3418

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENT			M3			
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI						
		CA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC						
		AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0329000	123,69	4,06
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0357000	52,13	1,86
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0686000	17,17	1,17
		EQUIPAMENTO	:	3,17	44,5402300 %			
		MATERIAL	:	1,98	28,0172413 %			
		MAO DE OBRA	:	1,94	27,4425287 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONT			M3			
		ANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2						
		M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS CO						
		M ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0523000	17,17	0,89
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0251000	146,04	3,66
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0272000	55,49	1,50
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,69	44,1821249 %			
		MATERIAL	:	1,90	31,5345699 %			
		MAO DE OBRA	:	1,46	24,2833052 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3419

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90088	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT		M3				
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI						
		CA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOC						
		AIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0534000	17,17	0,91
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0256000	146,04	3,73
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0278000	55,49	1,54
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,76	44,3894390 %			
		MATERIAL	:	1,93	31,3531353 %			
		MAO DE OBRA	:	1,49	24,2574257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA ENT		M3				
		RE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULI						
		CA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LO						
		CAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0512000	17,17	0,87
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0246000	146,04	3,59
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0267000	55,49	1,48
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,65	44,4253860 %			
		MATERIAL	:	1,85	31,2178387 %			
		MAO DE OBRA	:	1,44	24,3567753 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3420

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JU			M3			
		SANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LAR						
		G. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INT						
		ERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0213000	123,69	2,63
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0231000	52,13	1,20
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0443000	17,17	0,76
		EQUIPAMENTO	:	2,07	44,8660715 %			
		MATERIAL	:	1,29	28,1250000 %			
		MAO DE OBRA	:	1,23	27,0089285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA E			M3			
		NTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁU						
		LICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA						
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP		AS	0,0206000	123,69	2,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI		AS	0,0224000	52,13	1,16
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0431000	17,17	0,74
		EQUIPAMENTO	:	1,99	44,6759260 %			
		MATERIAL	:	1,24	28,0092592 %			
		MAO DE OBRA	:	1,21	27,3148148 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3421

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90093	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0194000	123,69	2,39
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0211000	52,13	1,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0405000	17,17	0,69
		EQUIPAMENTO : 1,87 44,6078432 %					
		MATERIAL : 1,17 28,1862745 %					
		MAO DE OBRA : 1,13 27,2058823 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (0,8 M3/111 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0196000	123,69	2,42
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0213000	52,13	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0410000	17,17	0,70
		EQUIPAMENTO : 1,89 44,6601943 %					
		MATERIAL : 1,18 27,9126213 %					
		MAO DE OBRA : 1,16 27,4271844 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3422

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA EN		M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA						
		IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0312000	17,17	0,53
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0150000	146,04	2,19
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0163000	55,49	0,90
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,62	44,2857144 %			
		MATERIAL	:	1,12	31,1428571 %			
		MAO DE OBRA	:	0,88	24,5714285 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	90096	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN		M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL						
		ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAI						
		S COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0319000	17,17	0,54
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHP		AS	0,0153000	146,04	2,23
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2	CHI		AS	0,0166000	55,49	0,92
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,64	44,2896937 %			
		MATERIAL	:	1,15	31,1977715 %			
		MAO DE OBRA	:	0,90	24,5125348 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3423

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA EN TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁUL ICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCA IS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0306000	17,17	0,52		
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0147000	146,04	2,14		
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0159000	55,49	0,88		
		EQUIPAMENTO : 1,59 44,6064141 %							
		MATERIAL : 1,10 31,1953352 %							
		MAO DE OBRA : 0,85 24,1982507 %							
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C							
	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0594000	89,79	5,33		
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0718000	39,15	2,81		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1313000	17,17	2,25		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3424

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,33	32,0975609 %					
		MATERIAL	:	3,33	32,0975609 %					
		MAO DE OBRA	:	3,73	35,8048782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E J				M3				
		USANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L								
		ARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL D								
		E INTERFERÊNCIA. AF_01/2015								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0505000	89,79	4,53
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0611000	39,15	2,39
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1116000	17,17	1,91
		EQUIPAMENTO	:	2,84	32,2247706 %					
		MATERIAL	:	2,83	32,1100917 %					
		MAO DE OBRA	:	3,16	35,6651377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C				
	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN				M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0								
		,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS C								
		OM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.AF_01/2015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3425

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0499000	89,79	4,48
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0603000	39,15	2,36
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1102000	17,17	1,89
		EQUIPAMENTO : 2,81 32,2467986 %					
		MATERIAL : 2,79 32,0139697 %					
		MAO DE OBRA : 3,13 35,7392317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA EN	M3				
		TRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0					
		,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA					
		, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP		AS	0,0454000	89,79	4,07
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI		AS	0,0549000	39,15	2,14
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1003000	17,17	1,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3426

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,55	32,2250639 %				
		MATERIAL	:	2,54	32,0971867 %				
		MAO DE OBRA	:	2,84	35,6777494 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA				M3			
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE							
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/201							
		5							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP				AS	0,0355000	89,79	3,18
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI				AS	0,0429000	39,15	1,67
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE							
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A							
		F_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0784000	17,17	1,34
		EQUIPAMENTO	:	1,99	32,2899505 %				
		MATERIAL	:	1,96	31,7957166 %				
		MAO DE OBRA	:	2,24	35,9143329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTA				M3			
		NTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE							
		DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M,							
		EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/20							
		15							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3427

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0302000	89,79	2,71
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0365000	39,15	1,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0666000	17,17	1,14
		EQUIPAMENTO : 1,70 32,4271844 %					
		MATERIAL : 1,66 31,6504854 %					
		MAO DE OBRA : 1,91 35,9223302 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0298000	89,79	2,67
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	39,15	1,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0658000	17,17	1,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3428

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,68	32,4803149 %					
		MATERIAL	:	1,63	31,4960629 %					
		MAO DE OBRA	:	1,88	36,0236222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M ÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015			M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0271000	89,79	2,43
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0328000	39,15	1,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0599000	17,17	1,02
		EQUIPAMENTO	:	1,52	32,3210412 %					
		MATERIAL	:	1,50	31,8872017 %					
		MAO DE OBRA	:	1,71	35,7917571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,9560000	17,17	67,92
		MATERIAL	:	23,76	34,9830608 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3429

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,16	65,0169392 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
TOTAL DO TIPO1 : 29								
TIPO1 : 0200 - ATERRO COM OU S/COMPACTACAO								
	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0390000	123,69	4,82
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0510000	52,13	2,65
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,17	0,84
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0940000	25,11	2,36
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0870000	19,26	1,67
		EQUIPAMENTO	:	4,55	17,3812282 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3430

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,14	65,3534184 %				
		MAO DE OBRA	:	4,52	17,2653534 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	94305	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3, 0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0330000	123,69	4,08		
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0440000	52,13	2,29		
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05		
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10		
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,17	0,72		
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0610000	25,11	1,53		
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0570000	19,26	1,09		
		EQUIPAMENTO	:	3,82	16,2080825 %				
		MATERIAL	:	16,34	69,2605332 %				
		MAO DE OBRA	:	3,42	14,5313843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3431

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0260000	123,69	3,21
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0340000	52,13	1,77
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,17	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0200000	25,11	0,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0180000	19,26	0,34

EQUIPAMENTO	:	2,95	14,6219328 %	
MATERIAL	:	15,31	75,6134203 %	
MAO DE OBRA	:	1,97	9,7646469 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	94307	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, 5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3432

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0280000	123,69	3,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0360000	52,13	1,87
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE) M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0350000	17,17	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHP	CR	0,0280000	25,11	0,70
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHI	CR	0,0260000	19,26	0,50
		EQUIPAMENTO : 3,16 15,0870406 %				
		MATERIAL : 15,56 74,0328821 %				
		MAO DE OBRA : 2,28 10,8800773 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94308	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0220000	123,69	2,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3433

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0290000	52,13	1,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	17,17	0,48
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0100000	25,11	0,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0090000	19,26	0,17
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 2,51 13,2620320 %					
		MATERIAL : 14,97 78,7165777 %					
		MAO DE OBRA : 1,52 8,0213903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94309	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB	M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,					
		0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0250000	123,69	3,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0330000	52,13	1,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3434

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0160000	25,11	0,40
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0150000	19,26	0,28
		EQUIPAMENTO	:	2,83	14,2711518 %		
		MATERIAL	:	15,22	76,4525995 %		
		MAO DE OBRA	:	1,84	9,2762487 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	123,69	2,47
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0260000	52,13	1,35
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3435

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	17,17	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0060000	25,11	0,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0060000	19,26	0,11
		EQUIPAMENTO : 2,29 12,4930901 %					
		MATERIAL : 14,78 80,4311775 %					
		MAO DE OBRA : 1,29 7,0757324 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0410000	89,79	3,68
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0540000	39,15	2,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3436

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO RTE)	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,17	0,89
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2740000	25,11	6,88
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2540000	19,26	4,89
		EQUIPAMENTO : 3,52 10,8994378 %					
		MATERIAL : 19,63 60,7120551 %					
		MAO DE OBRA : 9,17 28,3885071 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0300000	89,79	2,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3437

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI	AS	0,0390000	39,15	1,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE				
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A				
		F_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
		RTE)				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0370000	17,17	0,63
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,1690000	25,11	4,24
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,1570000	19,26	3,02
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 2,52 9,7314130 %				
		MATERIAL : 17,53 67,4581550 %				
		MAO DE OBRA : 5,92 22,8104320 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A				
		3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3438

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHP 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0250000	89,79	2,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	AS	0,0330000	39,15	1,29
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	35,88	0,10
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO M3 RTE)	CR	1,2500000	10,18	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0320000	17,17	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1220000	25,11	3,06
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1130000	19,26	2,17

EQUIPAMENTO	:	2,08	8,9956331 %	
MATERIAL	:	16,58	71,5283844 %	
MAO DE OBRA	:	4,51	19,4759825 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3439

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE					
		1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0190000	89,79	1,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0250000	39,15	0,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO	M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
		RTE)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,17	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0610000	25,11	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0570000	19,26	1,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 1,52 7,7760497 %					
		MATERIAL : 15,38 78,6417834 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3440

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,65	13,5821669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. A				M3			
		F_05/2016							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
I	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPO				M3	CR	1,2500000	10,18	12,72
		RTE)							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6590000	17,17	11,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	CR	0,2740000	25,11	6,88
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	CR	0,2540000	19,26	4,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	1,14	3,1045751 %				
		MATERIAL	:	21,47	58,0610023 %				
		MAO DE OBRA	:	14,34	38,8344226 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB				M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,							
		5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016							
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS				M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3441

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0390000	123,69	4,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0510000	52,13	2,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0490000	17,17	0,84
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0940000	25,11	2,36
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0870000	19,26	1,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 4,51 3,5948234 %				
		MATERIAL : 116,51 92,8343187 %				
		MAO DE OBRA : 4,48 3,5708579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,				
		0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0330000	123,69	4,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3442

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0440000	52,13	2,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,0420000	17,17	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	0,0610000	25,11	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	0,0570000	19,26	1,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 3,77	3,0762953 %			
		MATERIAL	: 115,72	94,1656468 %			
		MAO DE OBRA	: 3,38	2,7580579 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 122,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3					
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5					
		A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3		CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP		AS	0,0260000	123,69	3,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI		AS	0,0340000	52,13	1,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3443

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,17	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0200000	25,11	0,50
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0180000	19,26	0,34
		EQUIPAMENTO : 2,92 2,4484319 %					
		MATERIAL : 114,65 95,9164851 %					
		MAO DE OBRA : 1,95 1,6350830 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 119,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94330	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4, 5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0280000	123,69	3,46
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	52,13	1,87
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3444

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0350000	17,17	0,60
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP	CR	0,0280000	25,11	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI	CR	0,0260000	19,26	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 3,12 2,6006501 %				
		MATERIAL : 114,92 95,5238811 %				
		MAO DE OBRA : 2,25 1,8754688 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94331	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB M3				
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0				
		A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0220000	123,69	2,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0290000	52,13	1,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3445

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0280000	17,17	0,48
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0100000	25,11	0,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI	CR	0,0090000	19,26	0,17
		EQUIPAMENTO	: 2,48	2,1018730 %				
		MATERIAL	: 114,31	96,6268329 %				
		MAO DE OBRA	: 1,50	1,2712941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 118,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94332	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016		M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0250000	123,69	3,09
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0330000	52,13	1,72
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	CR	0,0160000	25,11	0,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3446

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	0,0150000	19,26	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 2,80	2,3547220 %			
		MATERIAL	: 114,56	96,1147087 %			
		MAO DE OBRA	: 1,82	1,5305693 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 119,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMB		M3			
		A: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5					
		A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS		M3	CR 1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHP	AS 0,0200000	123,69	2,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1		CHI	AS 0,0260000	52,13	1,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHP	AS 0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHI	AS 0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,0240000	17,17	0,41
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHP	CR 0,0060000	25,11	0,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,		CHI	CR 0,0060000	19,26	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3447

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,26	1,9253705 %				
		MATERIAL	:	114,11	96,9841542 %				
		MAO DE OBRA	:	1,28	1,0904753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	94338	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R				M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5							
		M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016							
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS				M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)							
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHP	AS	0,0410000	89,79	3,68
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8				CHI	AS	0,0540000	39,15	2,11
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX				CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN								
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0520000	17,17	0,89
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	CR	0,2740000	25,11	6,88
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3448

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI			CR	0,2540000	19,26	4,89
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	3,49	2,6578326 %			
		MATERIAL	:	119,01	90,4196178 %			
		MAO DE OBRA	:	9,11	6,9225496 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	131,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R			M3			
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ						
		1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016						
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS			M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)						
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHP	AS	0,0300000	89,79	2,69
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8			CHI	AS	0,0390000	39,15	1,52
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX			CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0370000	17,17	0,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3449

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1690000	25,11	4,24
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,1570000	19,26	3,02
		EQUIPAMENTO : 2,50 2,0003200 %				
		MATERIAL : 116,89 93,3109298 %				
		MAO DE OBRA : 5,87 4,6887502 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	94340	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3			
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR 1,2500000	89,61	112,01
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS 0,0250000	89,79	2,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS 0,0330000	39,15	1,29
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS 0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS 0,0030000	35,88	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3450

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0320000	17,17	0,54
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,1220000	25,11	3,06
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,1130000	19,26	2,17
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 2,06 1,6858990 %					
		MATERIAL : 115,94 94,6640479 %					
		MAO DE OBRA : 4,46 3,6500531 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA R	M3				
		ETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE					
		1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016					
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS	M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
		PORTE)					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHP	AS	0,0190000	89,79	1,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8	CHI	AS	0,0250000	39,15	0,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE					
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A					
		F_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3451

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,17	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0610000	25,11	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0570000	19,26	1,09
		EQUIPAMENTO : 1,50 1,2649687 %					
		MATERIAL : 114,72 96,5255525 %					
		MAO DE OBRA : 2,62 2,2094788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 118,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3				
I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANS PORTE)	M3	CR	1,2500000	89,61	112,01
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	175,67	1,05
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0030000	35,88	0,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6590000	17,17	11,31
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2740000	25,11	6,88
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2540000	19,26	4,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3452

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,14	0,8381736 %			
		MATERIAL	:	120,82	88,6773033 %			
		MAO DE OBRA	:	14,28	10,4845231 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXC			M3			
		LUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0040000	175,67	0,70
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0300000	35,88	1,07
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP			AS	0,0060000	142,10	0,85
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI			AS	0,0270000	53,05	1,43
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP			AS	0,0100000	129,14	1,29
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0330000	17,17	0,56
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI			AS	0,0230000	37,38	0,85
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI						
		DIURNO. AF_02/2016						
		EQUIPAMENTO	:	2,70	39,7832819 %			
		MATERIAL	:	1,85	27,5541795 %			
		MAO DE OBRA	:	2,20	32,6625386 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3453

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCL USIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0160000	35,88	0,57
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	142,10	0,85
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0150000	53,05	0,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	17,17	0,36
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0030000	120,75	0,36
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0230000	48,81	1,12

EQUIPAMENTO	:	2,18	45,8797328 %	
MATERIAL	:	1,29	27,1714922 %	
MAO DE OBRA	:	1,28	26,9487750 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0210 - ATERRO/REATERRO DE VALAS COM OU S/COMPACTACAO

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3454

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ						
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0430000	123,69	5,31
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0570000	52,13	2,97
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	17,17	0,77
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0940000	25,11	2,36
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0870000	19,26	1,67
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 5,07 35,1851852 %						
		MATERIAL : 4,51 31,4102564 %						
		MAO DE OBRA : 4,80 33,4045584 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A						
		3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0380000	123,69	4,70
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0490000	52,13	2,55
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0380000	17,17	0,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3455

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	0,0610000	25,11	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	0,0570000	19,26	1,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO	: 4,39	37,0209060 %			
		MATERIAL	: 3,74	31,7073170 %			
		MAO DE OBRA	: 3,69	31,2717770 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3				
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1					
		,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ					
		NCIA. AF_04/2016					
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0300000	123,69	3,71
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0400000	52,13	2,08
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0290000	17,17	0,49
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0200000	25,11	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0180000	19,26	0,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO	: 3,48	41,2345680 %			
		MATERIAL	: 2,69	31,9753086 %			
		MAO DE OBRA	: 2,25	26,7901234 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3456

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93363	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A						
		4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.						
		AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0320000	123,69	3,95
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0420000	52,13	2,18
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0310000	17,17	0,53
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0280000	25,11	0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0260000	19,26	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 3,69 40,1805870 %						
		MATERIAL : 2,92 31,9413092 %						
		MAO DE OBRA : 2,55 27,8781038 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3						
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALT						
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0260000	123,69	3,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0350000	52,13	1,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0240000	17,17	0,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3457

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0100000	25,11	0,25
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0090000	19,26	0,17
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 3,06 42,5655978 %					
		MATERIAL : 2,31 32,3615160 %					
		MAO DE OBRA : 1,79 25,0728862 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0290000	123,69	3,58
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0380000	52,13	1,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,17	0,46
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0160000	25,11	0,40
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0150000	19,26	0,28
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 3,35 41,7639430 %					
		MATERIAL : 2,57 32,1660181 %					
		MAO DE OBRA : 2,08 26,0700389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3458

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93366	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4						
		,5 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊ						
		NCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0240000	123,69	2,96
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0320000	52,13	1,66
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0210000	17,17	0,36
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0060000	25,11	0,15
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0060000	19,26	0,11
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,82 42,9712461 %						
		MATERIAL : 2,14 32,7476038 %						
		MAO DE OBRA : 1,58 24,2811501 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ						
		1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0390000	123,69	4,82
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0510000	52,13	2,65
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0390000	17,17	0,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3459

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0940000	25,11	2,36
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0870000	19,26	1,67
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 4,62 34,2726581 %					
		MATERIAL : 4,28 31,8354912 %					
		MAO DE OBRA : 4,56 33,8918507 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA . AF_04/2016	M3				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0330000	123,69	4,08
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0440000	52,13	2,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0330000	17,17	0,56
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0610000	25,11	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0570000	19,26	1,09
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 3,90 35,9047620 %					
		MATERIAL : 3,47 32,0000000 %					
		MAO DE OBRA : 3,48 32,0952380 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3460

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1						
		,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX						
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0260000	123,69	3,21
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0340000	52,13	1,77
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0230000	17,17	0,39
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0200000	25,11	0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0180000	19,26	0,34
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 3,05 40,4432134 %						
		MATERIAL : 2,45 32,6869806 %						
		MAO DE OBRA : 2,01 26,8698060 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93370	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A						
		4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0280000	123,69	3,46
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0360000	52,13	1,87
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,17	0,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3461

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	0,0280000	25,11		0,70
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	0,0260000	19,26		0,50
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30		1,30
		EQUIPAMENTO	: 3,26	39,3442624 %				
		MATERIAL	: 2,68	32,4085750 %				
		MAO DE OBRA	: 2,33	28,2471626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93371	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3						
		,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX						
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0220000	123,69		2,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0290000	52,13		1,51
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0190000	17,17		0,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP		CR	0,0100000	25,11		0,25
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI		CR	0,0090000	19,26		0,17
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30		1,30
		EQUIPAMENTO	: 2,63	41,7508419 %				
		MATERIAL	: 2,07	33,1649831 %				
		MAO DE OBRA	: 1,57	25,0841750 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3462

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 4,5 A						
		6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA						
		. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0250000	123,69	3,09
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0330000	52,13	1,72
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	17,17	0,37
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHP	CR	0,0160000	25,11	0,40
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	CHI	CR	0,0150000	19,26	0,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,93 40,8759125 %						
		MATERIAL : 2,34 32,7007299 %						
		MAO DE OBRA : 1,89 26,4233576 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇA	M3					
		MBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 4						
		,5 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIX						
		O NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHP	AS	0,0200000	123,69	2,47
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1	CHI	AS	0,0260000	52,13	1,35
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0160000	17,17	0,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3463

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0060000	25,11	0,15
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0060000	19,26	0,11
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,39 42,2429907 %					
		MATERIAL : 1,91 33,8317757 %					
		MAO DE OBRA : 1,35 23,9252336 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0480000	89,79	4,30
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0620000	39,15	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0500000	17,17	0,85
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2050000	25,11	5,14
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1900000	19,26	3,65
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3464

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,71	21,0374639 %					
		MATERIAL	:	6,11	34,6397694 %					
		MAO DE OBRA	:	7,84	44,3227667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93375	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					M3			
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				AS	0,0350000	89,79	3,14
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				AS	0,0460000	39,15	1,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				C	0,0340000	17,17	0,58
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP				CR	0,1580000	25,11	3,96
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI				CR	0,1470000	19,26	2,83
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3				AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO	:	2,83	20,8427389 %					
		MATERIAL	:	4,77	35,0639578 %					
		MAO DE OBRA	:	6,01	44,0933033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3465

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93376	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0290000	89,79	2,60
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0380000	39,15	1,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0270000	17,17	0,46
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1220000	25,11	3,06
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1130000	19,26	2,17
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,34 21,1556383 %					
		MATERIAL : 3,94 35,6011183 %					
		MAO DE OBRA : 4,79 43,2432434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3466

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0220000	89,79	1,97
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0280000	39,15	1,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0180000	17,17	0,30
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0610000	25,11	1,53
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0570000	19,26	1,09
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 1,72 23,6311239 %					
		MATERIAL : 2,67 36,7435158 %					
		MAO DE OBRA : 2,89 39,6253603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1, 5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0410000	89,79	3,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3467

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0540000	39,15	2,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	17,17	0,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2050000	25,11	5,14
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1900000	19,26	3,65
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 3,33 20,0859950 %					
		MATERIAL : 5,77 34,7665847 %					
		MAO DE OBRA : 7,50 45,1474203 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,60 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE A TÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊN CIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0300000	89,79	2,69
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,0390000	39,15	1,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0280000	17,17	0,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3468

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1580000	25,11	3,96
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1470000	19,26	2,83
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 2,52 19,7590361 %					
		MATERIAL : 4,52 35,4216867 %					
		MAO DE OBRA : 5,74 44,8192772 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3				
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	89,79	2,24
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0330000	39,15	1,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0220000	17,17	0,37
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,1220000	25,11	3,06
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1130000	19,26	2,17
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3469

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,12	20,3557312 %					
		MATERIAL	:	3,73	35,7707509 %					
		MAO DE OBRA	:	4,58	43,8735179 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA					M3			
		RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE D								
		E 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM B								
		AIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016								
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					CHP	AS	0,0190000	89,79	1,70
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8					CHI	AS	0,0250000	39,15	0,97
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE								
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A								
		F_06/2014								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0140000	17,17	0,24
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,					CHP	CR	0,0610000	25,11	1,53
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,					CHI	CR	0,0570000	19,26	1,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO	:	1,57	23,0061349 %					
		MATERIAL	:	2,52	36,9631901 %					
		MAO DE OBRA	:	2,74	40,0306750 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					M3			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3470

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6500000	17,17	11,16
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,2740000	25,11	6,88
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,2540000	19,26	4,89
C	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	AS	1,0000000	1,30	1,30
		EQUIPAMENTO : 1,15 4,7559449 %					
		MATERIAL : 8,66 35,7530246 %					
		MAO DE OBRA : 14,42 59,4910305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3986000	17,17	41,18
		MATERIAL : 14,40 34,9696233 %					
		MAO DE OBRA : 26,78 65,0303767 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

TOTAL DO TIPO1 : 24

TIPO1 : 0220 - CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS

	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM					
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0117000	106,44	1,24
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	34,07	0,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3471

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,50	36,1538461 %			
		MATERIAL	:	0,69	47,6923078 %			
		MAO DE OBRA	:	0,22	16,1538461 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0101000	106,44	1,07
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0043000	34,07	0,14
		EQUIPAMENTO	:	0,43	36,0360360 %			
		MATERIAL	:	0,59	47,7477478 %			
		MAO DE OBRA	:	0,19	16,2162162 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0093000	106,44	0,98
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				AS	0,0040000	34,07	0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,39	35,9223300 %			
		MATERIAL	:	0,54	47,5728157 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3472

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,18	16,5048543 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI			TXKM			
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP			AS	0,0037000	106,44	0,39
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI			AS	0,0016000	34,07	0,05
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,15	35,1351351 %			
		MATERIAL	:	0,22	48,6486487 %			
		MAO DE OBRA	:	0,07	16,2162162 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 2250 - REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS

	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATUR			M2			
		AL). AF_08/2020						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1020000	23,25	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1531000	17,17	2,62
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHP				CR	0,0036000	25,11	0,09
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, CHI				CR	0,0036000	19,26	0,06
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		MATERIAL	:	1,52	29,6000000 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3473

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,62	70,4000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,				M2			
		5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0507000	23,25	1,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	17,17	1,30
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	CR	0,0016000	25,11	0,04
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	CR	0,0016000	19,26	0,03
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		MATERIAL	:	0,72	28,6885245 %				
		MAO DE OBRA	:	1,82	71,3114755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,				M3			
		LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,1000000	91,67	100,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,0219000	23,25	47,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0329000	17,17	52,07
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHP	CR	0,0718000	25,11	1,80
		POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,				CHI	CR	0,0666000	19,26	1,28
		POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,21	0,1035400 %				
		MATERIAL	:	132,49	65,2696974 %				
		MAO DE OBRA	:	70,28	34,6267626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	202,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3474

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	149,01	163,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4938000	23,25	57,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,7407000	17,17	64,22
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0718000	25,11	1,80
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0666000	19,26	1,28
		EQUIPAMENTO : 0,21 0,0726618 %					
		MATERIAL : 202,72 70,0979206 %					
		MAO DE OBRA : 86,26 29,8294176 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 289,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	91,67	100,83
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6373000	23,25	38,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,4560000	17,17	42,16
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0325000	25,11	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0302000	19,26	0,58
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0438885 %					
		MATERIAL : 126,10 69,1134519 %					
		MAO DE OBRA : 56,26 30,8426596 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 182,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3475

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	149,01	163,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1092000	23,25	49,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,1637000	17,17	54,32
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0325000	25,11	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0302000	19,26	0,58
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,0297962 %					
		MATERIAL : 196,32 73,0753474 %					
		MAO DE OBRA : 72,25 26,8948564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 268,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	91,67	100,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1037000	89,79	9,31
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,5187000	39,15	20,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7470000	23,25	17,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1204000	17,17	19,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3476

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0718000	25,11	1,80
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0666000	19,26	1,28
		EQUIPAMENTO : 12,66 7,4422986 %					
		MATERIAL : 119,79 70,4133303 %					
		MAO DE OBRA : 37,66 22,1443711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 170,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	1,1000000	149,01	163,91
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,1280000	89,79	11,49
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,6398000	39,15	25,04
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9213000	23,25	21,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3819000	17,17	23,72
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0718000	25,11	1,80
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0666000	19,26	1,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3477

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	15,56	6,2595604 %				
		MATERIAL	:	187,05	75,2193866 %				
		MAO DE OBRA	:	46,05	18,5210530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	248,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				M3			
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				M3	CR	1,1000000	149,01	163,91
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014				CHP	AS	0,0794000	89,79	7,12
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014				CHI	AS	0,3972000	39,15	15,55
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5720000	23,25	13,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8579000	17,17	14,73
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0325000	25,11	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0302000	19,26	0,58
		EQUIPAMENTO	:	9,60	4,4491819 %					
		MATERIAL	:	178,13	82,4628078 %					
		MAO DE OBRA	:	28,26	13,0880103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	215,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3478

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2, 5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	91,67	100,83
C	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A F_06/2014	CHP	AS	0,0617000	89,79	5,54
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A F_06/2014	CHI	AS	0,3083000	39,15	12,06
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	23,25	10,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6660000	17,17	11,43
C	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0325000	25,11	0,81
C	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0302000	19,26	0,58

EQUIPAMENTO	:	7,47	5,2791734 %	
MATERIAL	:	111,97	79,0885289 %	
MAO DE OBRA	:	22,13	15,6322977 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 10

TIPO1 : 2830 - COMPACTACAO OU APILOAMENTO

	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3479

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0060000	175,67	1,05
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0030000	35,88	0,10
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	17,17	0,15
		EQUIPAMENTO : 0,27 21,0084033 %					
		MATERIAL : 0,81 61,3445379 %					
		MAO DE OBRA : 0,22 17,6470588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 1
TOTAL DA CLASSE : 215
CLASSE: PARE - PAREDES/PAINEIS
TIPO1 : 0630 - ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS

	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM	M2				
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM					
		ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM					
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA	UN	CR	13,3500000	2,14	28,56
		(NBR 15270)					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0104000	431,84	4,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3480

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	17,17	5,06
		MATERIAL	:	39,93	74,0885417 %				
		MAO DE OBRA	:	13,96	25,9114583 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAM							
		ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	AS	0,7850000	2,18	1,71
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,3500000	2,14	28,56
		(NBR 15270)							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0104000	536,15	5,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	17,17	5,06
		MATERIAL	:	40,30	73,3090247 %				
		MAO DE OBRA	:	14,67	26,6909753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,7850000	3,45	2,70
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3481

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,71	36,17
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	431,84	5,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,17	7,38
		MATERIAL : 51,86 71,9749653 %					
		MAO DE OBRA : 20,19 28,0250347 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	D = *1,20 A 1 M	AS	0,7850000	3,45	2,70
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,71	36,17
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	536,15	6,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,17	7,38
		MATERIAL : 52,28 71,3367961 %					
		MAO DE OBRA : 21,00 28,6632039 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3482

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,37	44,98
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	431,84	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,17	8,49

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0114324 %		
MATERIAL	:	64,34	73,4537558 %		
MAO DE OBRA	:	23,23	26,5233794 %		
OUTROS	:	0,01	0,0114324 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,37	44,98

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3483

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	536,15	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,17	8,49
		MATERIAL : 64,84 72,8264538 %					
		MAO DE OBRA : 24,19 27,1735462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,14	28,56
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	431,84	4,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	23,25	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	17,17	4,12
		MATERIAL : 37,95 76,7654221 %					
		MAO DE OBRA : 11,48 23,2345779 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87478	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3484

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,14	28,56
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	536,15	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	23,25	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2400000	17,17	4,12
		MATERIAL : 38,32 75,8586461 %					
		MAO DE OBRA : 12,19 24,1413539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87479	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4200000	3,45	1,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,71	36,17
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	431,84	5,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	23,25	17,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	17,17	6,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3485

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	49,26	73,5747419 %				
		MAO DE OBRA	:	17,68	26,4252581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87480	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4200000	3,45	1,44		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38		
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	2,71	36,17		
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	536,15	6,32		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	23,25	17,43		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3750000	17,17	6,43		
		MATERIAL	:	49,67	72,8594508 %				
		MAO DE OBRA	:	18,50	27,1405492 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38		
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,37	44,98		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3486

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	431,84	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	23,25	20,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,17	7,55
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0122564 %					
		MATERIAL : 60,93 74,5802182 %					
		MAO DE OBRA : 20,74 25,3952690 %					
		OUTROS : 0,01 0,0122564 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87482	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,3500000	3,37	44,98
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	536,15	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8800000	23,25	20,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4400000	17,17	7,55
		MATERIAL : 61,43 73,8889558 %					
		MAO DE OBRA : 21,70 26,1110442 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3487

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,14	29,10
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	431,84	4,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,25	18,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3950000	17,17	6,78
		MATERIAL : 42,28 69,5300907 %					
		MAO DE OBRA : 18,52 30,4699093 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87484	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,14	29,10
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	536,15	5,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3488

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7900000	23,25	18,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3950000	17,17	6,78
		MATERIAL	:	42,65	68,9180435 %				
		MAO DE OBRA	:	19,23	31,0819565 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,7850000	3,45	2,70
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA			UN	CR	13,6000000	2,71	36,85
		(NBR 15270)							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0118000	431,84	5,09
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0600000	23,25	24,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	17,17	9,10
		MATERIAL	:	54,36	68,7222997 %				
		MAO DE OBRA	:	24,74	31,2777003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87487	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM			M2				
		(ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,7850000	5,66	4,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3489

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,37	45,83
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	431,84	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	23,25	27,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,17	10,13
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0105943 %					
		MATERIAL : 66,93 70,8231806 %					
		MAO DE OBRA : 27,55 29,1556308 %					
		OUTROS : 0,01 0,0105943 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87488	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,37	45,83
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	536,15	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1800000	23,25	27,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,17	10,13
		MATERIAL : 67,43 70,2807055 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3490

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,51	29,7192945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M		AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO		AS	0,0050000	38,56	0,19
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)			UN		CR	13,6000000	2,14	29,10
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3		CR	0,0104000	431,84	4,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2950000	17,17	5,06
		MATERIAL	:	39,50	73,8796175 %					
		MAO DE OBRA	:	13,96	26,1203825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87490	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM			M		AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO		AS	0,0050000	38,56	0,19
I	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)			UN		CR	13,6000000	2,14	29,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3491

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	536,15	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2950000	17,17	5,06
		MATERIAL : 39,87 73,0981257 %					
		MAO DE OBRA : 14,67 26,9018743 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 54,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4200000	3,45	1,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,71	36,85
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	431,84	5,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,17	7,38
		MATERIAL : 50,94 71,6117217 %					
		MAO DE OBRA : 20,19 28,3882783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87492	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3492

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4200000	3,45	1,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,71	36,85
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	536,15	6,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,17	7,38
		MATERIAL : 51,36 70,9717608 %					
		MAO DE OBRA : 21,00 29,0282392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87493	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	3,37	45,83
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0138000	431,84	5,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,17	8,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3493

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0116400 %					
		MATERIAL	:	62,78	72,9717148 %					
		MAO DE OBRA	:	23,23	27,0050052 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0116400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM				M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)				UN	CR	13,6000000	3,37	45,83
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0138000	536,15	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4950000	17,17	8,49
		MATERIAL	:	63,28	72,3411563 %					
		MAO DE OBRA	:	24,19	27,6588437 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				MIL	C	0,0279300	825,00	23,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3494

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	431,84	4,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6900000	23,25	39,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8450000	17,17	14,50
		MATERIAL : 44,18 53,1445784 %					
		MAO DE OBRA : 38,95 46,8554216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0279300	825,00	23,04
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	536,15	5,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6900000	23,25	39,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8450000	17,17	14,50
		MATERIAL : 44,53 52,9103679 %					
		MAO DE OBRA : 39,62 47,0896321 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3495

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87497	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,7850000	2,80	2,19
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	27,9300000	1,10	30,72
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	431,84	5,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4200000	23,25	33,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	17,17	12,19
		MATERIAL : 51,28 60,8799049 %					
		MAO DE OBRA : 32,94 39,1200951 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87498	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,7850000	2,80	2,19
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	27,9300000	1,10	30,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	536,15	6,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3496

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4200000	23,25	33,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7100000	17,17	12,19
		MATERIAL	:	51,73	60,4705607 %				
		MAO DE OBRA	:	33,80	39,5294393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,2400000	0,74	27,55
		M (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	AS	1,0900000	2,18	2,37
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0131000	38,56	0,50
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0106000	431,84	4,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,9270000	23,25	44,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9640000	17,17	16,55
		MATERIAL	:	51,96	53,9293140 %				
		MAO DE OBRA	:	44,38	46,0706860 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,2400000	0,74	27,55
		M (L X A X C)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3497

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	1,0900000	2,18	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0131000	38,56	0,50
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	536,15	5,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9270000	23,25	44,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9640000	17,17	16,55
		MATERIAL : 52,34 53,6998973 %					
		MAO DE OBRA : 45,11 46,3001027 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	55,8500000	0,74	41,32
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	1,5100000	3,45	5,20
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0363000	38,56	1,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	431,84	5,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9980000	23,25	69,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4990000	17,17	25,73
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0067114 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3498

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	80,29	53,8255034 %				
		MAO DE OBRA	:	68,85	46,1610738 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0067114 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	55,8500000	0,74	41,32		
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	1,5100000	3,45	5,20		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0363000	38,56	1,39		
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	536,15	7,23		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,9980000	23,25	69,70		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4990000	17,17	25,73		
		MATERIAL	:	80,80	53,6595095 %				
		MAO DE OBRA	:	69,77	46,3404905 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	150,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0279300	825,00	23,04		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,4200000	2,18	0,91		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3499

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0098000	431,84	4,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3700000	23,25	31,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6850000	17,17	11,76
		MATERIAL	: 40,31	55,9977735 %				
		MAO DE OBRA	: 31,67	44,0022265 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 71,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		MIL	C	0,0279300	825,00	23,04
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0098000	536,15	5,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3700000	23,25	31,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6850000	17,17	11,76
		MATERIAL	: 40,66	55,6882119 %				
		MAO DE OBRA	: 32,34	44,3117881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 73,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3500

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,4200000	2,80	1,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	27,9300000	1,10	30,72
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	431,84	5,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	23,25	25,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5550000	17,17	9,52
		MATERIAL : 47,09 64,5112576 %					
		MAO DE OBRA : 25,89 35,4887424 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,4200000	2,80	1,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	27,9300000	1,10	30,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	536,15	6,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3501

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1100000	23,25	25,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5550000	17,17	9,52
		MATERIAL	:	47,53	63,9746529 %				
		MAO DE OBRA	:	26,76	36,0253471 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,2400000	0,74	27,55
		M (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	AS	0,5800000	2,18	1,26
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0069000	38,56	0,26
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0106000	431,84	4,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5060000	23,25	35,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7530000	17,17	12,92
		MATERIAL	:	46,76	57,3235114 %				
		MAO DE OBRA	:	34,81	42,6764886 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87508	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,2400000	0,74	27,55
		M (L X A X C)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3502

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,5800000	2,18	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0069000	38,56	0,26
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	536,15	5,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5060000	23,25	35,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7530000	17,17	12,92
		MATERIAL : 47,14 57,0078741 %					
		MAO DE OBRA : 35,54 42,9921259 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	55,8500000	0,74	41,32
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8050000	3,45	2,77
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0193000	38,56	0,74
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	431,84	5,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3430000	23,25	54,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1720000	17,17	20,12
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0079923 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3503

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	71,25	56,8893863 %					
		MAO DE OBRA	:	53,97	43,0946291 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0079923 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87510	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)				UN	CR	55,8500000	0,74	41,32
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	AS	0,8050000	3,45	2,77
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0193000	38,56	0,74
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0135000	536,15	7,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,3430000	23,25	54,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1720000	17,17	20,12
		MATERIAL	:	71,76	56,6574477 %					
		MAO DE OBRA	:	54,89	43,3425523 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)				MIL	C	0,0283100	825,00	23,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3504

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	431,84	4,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9800000	23,25	46,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	17,17	16,99
		MATERIAL : 47,13 50,8483736 %					
		MAO DE OBRA : 45,54 49,1516264 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0283100	825,00	23,35
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0098000	536,15	5,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9800000	23,25	46,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	17,17	16,99
		MATERIAL : 47,47 50,6628181 %					
		MAO DE OBRA : 46,22 49,3371819 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3505

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87513	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,7850000	2,80	2,19
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,10	31,14
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	431,84	5,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7200000	23,25	39,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	17,17	14,76
		MATERIAL : 54,42 57,7671452 %					
		MAO DE OBRA : 39,77 42,2328548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,7850000	2,80	2,19
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,10	31,14
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	536,15	6,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3506

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7200000	23,25	39,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8600000	17,17	14,76
		MATERIAL	:	54,86	57,4439086 %				
		MAO DE OBRA	:	40,64	42,5560914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87515	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,7400000	0,74	27,92
		M (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	AS	1,0900000	2,18	2,37
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0131000	38,56	0,50
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0106000	431,84	4,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3340000	23,25	54,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1670000	17,17	20,03
		MATERIAL	:	56,04	51,1003562 %				
		MAO DE OBRA	:	53,61	48,8996438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87516	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG							
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,7400000	0,74	27,92
		M (L X A X C)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3507

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	1,0900000	2,18	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0131000	38,56	0,50
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	536,15	5,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,3340000	23,25	54,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1670000	17,17	20,03
		MATERIAL : 56,41 50,9266794 %					
		MAO DE OBRA : 54,35 49,0733206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201 4	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,74	41,89
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	1,5100000	3,45	5,20
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0363000	38,56	1,39
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	431,84	5,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6310000	23,25	84,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8160000	17,17	31,18
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0058910 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3508

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	86,63	50,9867453 %				
		MAO DE OBRA	:	83,25	49,0014727 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0058910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	169,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87518	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,74	41,89		
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	1,5100000	3,45	5,20		
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0363000	38,56	1,39		
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	536,15	7,23		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,6310000	23,25	84,42		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,8160000	17,17	31,18		
		MATERIAL	:	87,14	50,8645870 %				
		MAO DE OBRA	:	84,17	49,1354130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	171,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2						
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	C	0,0283100	825,00	23,35		
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,4200000	2,18	0,91		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3509

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0098000	431,84	4,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5500000	23,25	36,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7750000	17,17	13,30
		MATERIAL	: 42,25	54,1532932 %				
		MAO DE OBRA	: 35,76	45,8467068 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 78,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				
I	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)		MIL	C	0,0283100	825,00	23,35
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM		M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0098000	536,15	5,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,5500000	23,25	36,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7750000	17,17	13,30
		MATERIAL	: 42,60	53,8910013 %				
		MAO DE OBRA	: 36,43	46,1089987 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 79,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3510

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,4200000	2,80	1,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,10	31,14
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	431,84	5,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2900000	23,25	29,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6450000	17,17	11,07
		MATERIAL : 49,13 62,0790074 %					
		MAO DE OBRA : 30,01 37,9209926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X 19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	0,4200000	2,80	1,17
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
I	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	28,3100000	1,10	31,14
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0125000	536,15	6,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3511

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2900000	23,25	29,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6450000	17,17	11,07
		MATERIAL	:	49,58	61,6237082 %				
		MAO DE OBRA	:	30,87	38,3762918 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,7400000	0,74	27,92
		M (L X A X C)							
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,			M	AS	0,5800000	2,18	1,26
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0069000	38,56	0,26
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0106000	431,84	4,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7510000	23,25	40,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8760000	17,17	15,04
		MATERIAL	:	49,38	55,0100425 %				
		MAO DE OBRA	:	40,38	44,9899575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87524	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C			M2				
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO							
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C			UN	CR	37,7400000	0,74	27,92
		M (L X A X C)							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3512

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,5800000	2,18	1,26
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0069000	38,56	0,26
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0106000	536,15	5,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,7510000	23,25	40,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8760000	17,17	15,04
		MATERIAL : 49,76 54,7508819 %					
		MAO DE OBRA : 41,11 45,2491181 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)	UN	CR	56,6200000	0,74	41,89
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8050000	3,45	2,77
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0193000	38,56	0,74
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0135000	431,84	5,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,7230000	23,25	63,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3620000	17,17	23,38
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0072579 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3513

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	75,27	54,5797650 %					
		MAO DE OBRA	:	62,61	45,4057192 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0072579 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87526	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/20 14			M2					
I	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 C M (L X A X C)			UN	CR	56,6200000	0,74	41,89	
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM			M	AS	0,8050000	3,45	2,77	
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)			CENTO	AS	0,0193000	38,56	0,74	
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0135000	536,15	7,23	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,7230000	23,25	63,30	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3620000	17,17	23,38	
		MATERIAL	:	75,78	54,3926443 %					
		MAO DE OBRA	:	63,53	45,6073557 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014			M2					
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M2	AS	0,0992000	83,13	8,24	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3514

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,3540000	71,98	25,48
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,2078000	92,67	19,25
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,3390000	78,01	26,44
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
		MATERIAL : 42,58 53,6195073 %				
		MAO DE OBRA : 36,83 46,3804927 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V M2				
		AZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO				
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				
C	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,2334000	83,13	19,40
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARG				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,2028000	71,98	14,59
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,2470000	92,67	22,88
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARG				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
C	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19C M2	AS	0,3168000	78,01	24,71
		M (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO				
		S E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3515

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	43,36	53,1389027 %			
		MAO DE OBRA	:	38,22	46,8610973 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89977	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V				M2		
		AZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIF						
		ICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/						
		2014						
C	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C				M2 AS	0,2334000	149,16 34,81
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M						
		² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201						
		4						
C	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C				M2 AS	0,2028000	125,24 25,39
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU						
		AL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF						
		_06/2014						
C	87517	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C				M2 AS	0,2470000	169,90 41,96
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M						
		² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/201						
		4						
C	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19C				M2 AS	0,3168000	137,90 43,68
		M (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGU						
		AL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF						
		_06/2014						
		MATERIAL	:	78,26	53,6612248 %			
		MAO DE OBRA	:	67,58	46,3387752 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	145,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3516

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	90112	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M2 COM VÃOS E ARG AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,7850000	3,45	2,70
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
I	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,6000000	2,71	36,85
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0118000	536,15	6,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0600000	23,25	24,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,17	9,10
		MATERIAL : 54,78 68,1914496 %					
		MAO DE OBRA : 25,55 31,8085504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 80,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M2			
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	73,4900000	0,71	52,17
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0280000	431,84	12,09
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,9390000	23,25	45,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	17,17	16,65
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0158931 %					
		MATERIAL : 80,35 63,7714561 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3517

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	45,60	36,1967577 %			
		OUTROS	:	0,02	0,0158931 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 60

TIPO1 : 0640 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS CERAMICOS

89282 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2
ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E
ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	10,0500000	3,02	30,35
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	0,9600000	3,61	3,46
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	1,4400000	1,73	2,49
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN CR	1,4400000	2,80	4,03
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3 CR	0,0127000	426,38	5,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,3300000	17,17	5,66
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0143616 %	
		MATERIAL	:	53,93	77,3229931 %	
		MAO DE OBRA	:	15,79	22,6482837 %	
		OUTROS	:	0,01	0,0143616 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3518

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,02	30,35
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,61	3,46
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,73	2,49
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,80	4,03
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	524,65	6,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	17,17	5,66
		MATERIAL : 54,41 76,6332722 %					
		MAO DE OBRA : 16,58 23,3667278 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,02	33,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,61	3,32
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,73	1,19
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,01	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,80	1,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3519

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	426,38	5,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,25	12,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	17,17	4,80
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0155763 %					
		MATERIAL : 50,94 79,2211839 %					
		MAO DE OBRA : 13,33 20,7476635 %					
		OUTROS : 0,01 0,0155763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89285	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,02	33,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,61	3,32
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,73	1,19
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,01	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,80	1,93
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	524,65	6,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	23,25	12,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2800000	17,17	4,80
		MATERIAL : 51,41 78,4382641 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3520

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,13	21,5617359 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	65,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89286	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	7,5300000	3,02	22,74
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,0100000	3,61	7,25
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,0100000	1,73	6,93
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,2500000	2,01	0,50
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,5100000	2,80	4,22
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3				CR	0,0127000	426,38	5,41
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7700000	23,25	17,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	17,17	6,52
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0134480 %				
		MATERIAL	:	56,22	75,4841315 %				
		MAO DE OBRA	:	18,23	24,4889725 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0134480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89287	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3521

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,02	22,74
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,61	7,25
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,73	6,93
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,01	0,50
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,80	4,22
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	524,65	6,66
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	23,25	17,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	17,17	6,52
		MATERIAL : 56,69 74,8677249 %					
		MAO DE OBRA : 19,03 25,1322751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	3,02	28,29
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,61	7,79
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,73	2,49
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	2,01	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,80	2,01
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0127000	426,38	5,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6100000	23,25	14,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3522

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,17	5,15
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0149723 %				
		MATERIAL	:	52,31	78,1554125 %				
		MAO DE OBRA	:	14,59	21,8146429 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0149723 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89289	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	9,3700000	3,02	28,29
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,1600000	3,61	7,79
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4400000	1,73	2,49
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1200000	2,01	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7200000	2,80	2,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0127000	524,65	6,66
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6100000	23,25	14,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,17	5,15
		MATERIAL	:	52,78	77,4217258 %				
		MAO DE OBRA	:	15,39	22,5782742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3523

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,31	35,29
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,72	3,45
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,52	2,32
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	426,38	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,25	21,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,17	7,89

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0126230 %	
MATERIAL	:	57,55	72,5195660 %	
MAO DE OBRA	:	21,78	27,4551880 %	
OUTROS	:	0,01	0,0126230 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,2800000	2,31	35,29
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,2700000	2,72	3,45
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5300000	1,52	2,32
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	524,65	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,25	21,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3524

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4600000	17,17	7,89
		MATERIAL	:	58,06	71,9141546 %				
		MAO DE OBRA	:	22,67	28,0858454 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89292	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,6000000	2,31	36,03
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,3000000	2,72	3,53
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7100000	1,52	1,07
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0141000	426,38	6,01
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8100000	23,25	18,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	17,17	7,03
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0135648 %				
		MATERIAL	:	54,50	73,7791645 %				
		MAO DE OBRA	:	19,34	26,1937059 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0135648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89293	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2, SEM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3525

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	15,6000000	2,31	36,03
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,3000000	2,72	3,53
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7100000	1,52	1,07
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	524,65	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,25	18,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4100000	17,17	7,03
		MATERIAL : 55,01 73,1061111 %					
		MAO DE OBRA : 20,23 26,8938889 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89294	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	12,2400000	2,31	28,27
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8600000	2,72	7,77
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,4300000	1,52	6,73
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	426,38	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0800000	23,25	25,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5400000	17,17	9,27
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0116252 %					
		MATERIAL : 60,71 70,4603581 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3526

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,43	29,5163915 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0116252 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89295	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E							
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,31	28,27
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8600000	2,72	7,77
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,4300000	1,52	6,73
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0141000	524,65	7,39
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0800000	23,25	25,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5400000	17,17	9,27
		MATERIAL	:	61,23	69,9347901 %				
		MAO DE OBRA	:	26,31	30,0652099 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89296	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA							
		LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	13,7600000	2,31	31,78
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8000000	2,72	7,61
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,4000000	1,52	2,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3527

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	426,38	6,01
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	23,25	20,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,17	7,72
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0129215 %					
		MATERIAL : 56,17 72,4512213 %					
		MAO DE OBRA : 21,33 27,5229357 %					
		OUTROS : 0,01 0,0129215 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89297	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PA LHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,31	31,78
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,72	7,61
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,52	2,12
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0141000	524,65	7,39
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	23,25	20,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,17	7,72
		MATERIAL : 56,68 71,8329526 %					
		MAO DE OBRA : 22,22 28,1670474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3528

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	AS	0,8700000	3,45	3,00	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,02	30,35	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,61	3,46	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,73	2,49	
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,80	4,03	
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0180000	426,38	7,67	
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	23,25	22,08	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,17	8,06	
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0123426 %						
		MATERIAL : 58,47 72,0562825 %						
		MAO DE OBRA : 22,65 27,9190323 %						
		OUTROS : 0,01 0,0123426 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P		M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE						
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	AS	0,8700000	3,45	3,00	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	10,0500000	3,02	30,35	
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9600000	3,61	3,46	
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,73	2,49	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3529

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	2,80	4,03
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	524,65	9,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9500000	23,25	22,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,17	8,06
		MATERIAL : 59,14 71,3198890 %					
		MAO DE OBRA : 23,77 28,6801110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89300	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	11,0200000	3,02	33,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,9200000	3,61	3,32
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	1,73	1,19
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1100000	2,01	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,6900000	2,80	1,93
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	426,38	7,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8400000	23,25	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,17	7,21
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0132275 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3530

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	55,49	73,2804234 %				
		MAO DE OBRA	:	20,20	26,6931216 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0132275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89301	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	11,0200000	3,02	33,28
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,9200000	3,61	3,32
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	1,73	1,19
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,1100000	2,01	0,22
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,6900000	2,80	1,93
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0180000	524,65	9,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8400000	23,25	19,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	17,17	7,21
		MATERIAL	:	56,15	72,4641427 %				
		MAO DE OBRA	:	21,33	27,5358573 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89302	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3531

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,02	22,74
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,61	7,25
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,73	6,93
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,01	0,50
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,80	4,22
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	426,38	7,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	23,25	26,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,17	9,95
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0112246 %					
		MATERIAL : 61,71 69,1547874 %					
		MAO DE OBRA : 27,50 30,8227634 %					
		OUTROS : 0,01 0,0112246 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 89,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89303	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	7,5300000	3,02	22,74
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,0100000	3,61	7,25
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	4,0100000	1,73	6,93
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,2500000	2,01	0,50
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,5100000	2,80	4,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3532

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	524,65	9,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1600000	23,25	26,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,17	9,95
		MATERIAL : 62,38 68,5409331 %					
		MAO DE OBRA : 28,62 31,4590669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89304	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	9,3700000	3,02	28,29
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,1600000	3,61	7,79
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4400000	1,73	2,49
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,1200000	2,01	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	0,7200000	2,80	2,01
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0180000	426,38	7,67
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9600000	23,25	22,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4800000	17,17	8,24
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0124579 %					
		MATERIAL : 57,45 71,4339107 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3533

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,94	28,5411735 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0124579 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89305	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	9,3700000	3,02	28,29
I	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	2,1600000	3,61	7,79
I	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	1,4400000	1,73	2,49
I	38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	0,1200000	2,01	0,24
I	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)				UN	CR	0,7200000	2,80	2,01
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3					CR	0,0180000	524,65	9,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9600000	23,25	22,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	17,17	8,24
		MATERIAL	:	58,11	70,7043627 %				
		MAO DE OBRA	:	24,07	29,2956373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P M2							
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3534

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	15,2800000	2,31	35,29
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,2700000	2,72	3,45
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,5300000	1,52	2,32
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0200000	426,38	8,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2100000	23,25	28,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	17,17	10,30
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0110035 %				
		MATERIAL	: 62,30	68,4529050 %				
		MAO DE OBRA	: 28,69	31,5250880 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0110035 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 91,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014		M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	15,2800000	2,31	35,29
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,2700000	2,72	3,45
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)		UN	CR	1,5300000	1,52	2,32
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0200000	524,65	10,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,2100000	23,25	28,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6000000	17,17	10,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3535

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	63,04	67,7936902 %				
		MAO DE OBRA	:	29,94	32,2063098 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89308	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	15,6000000	2,31	36,03
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	1,3000000	2,72	3,53
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	0,7100000	1,52	1,07
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0200000	426,38	8,52
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1000000	23,25	25,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5500000	17,17	9,44
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0117123 %				
		MATERIAL	:	59,26	69,2902320 %				
		MAO DE OBRA	:	26,24	30,6863434 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0117123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89309	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P				M2			
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/201							
		4							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3536

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	15,6000000	2,31	36,03
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	1,3000000	2,72	3,53
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	0,7100000	1,52	1,07
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 M3	CR	0,0200000	524,65	10,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,1000000	23,25	25,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,5500000	17,17	9,44
		MATERIAL : 60,00 68,5704476 %				
		MAO DE OBRA : 27,49 31,4295524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	89310	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 M2				
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	AS	0,8700000	5,66	4,92
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	12,2400000	2,31	28,27
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	2,8600000	2,72	7,77
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270) UN	CR	4,4300000	1,52	6,73
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 M3	CR	0,0200000	426,38	8,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,4700000	23,25	34,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,7400000	17,17	12,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3537

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0097153 %				
		MATERIAL	:	68,35	66,3071992 %				
		MAO DE OBRA	:	34,71	33,6733702 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0097153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	103,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89311	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE							
		PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014							
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,8700000	5,66	4,92
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM							
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	12,2400000	2,31	28,27
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	2,8600000	2,72	7,77
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)			UN	CR	4,4300000	1,52	6,73
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0200000	524,65	10,49
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4700000	23,25	34,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7400000	17,17	12,70
		MATERIAL	:	69,09	65,7643920 %				
		MAO DE OBRA	:	35,96	34,2356080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	89312	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), P			M2				
		ARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO CO							
		LHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_							
		12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1			M	AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3538

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,31	31,78
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,72	7,61
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,52	2,12
C	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	426,38	8,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	23,25	29,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,17	10,81

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0109733 %	
MATERIAL	:	61,52	67,4091958 %	
MAO DE OBRA	:	29,72	32,5688576 %	
OUTROS	:	0,01	0,0109733 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	89313	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	13,7600000	2,31	31,78
I	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	2,8000000	2,72	7,61
I	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	CR	1,4000000	1,52	2,12
C	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0200000	524,65	10,49
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2500000	23,25	29,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,17	10,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3539

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	62,26	66,7740550 %				
		MAO DE OBRA	:	30,97	33,2259450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2			
I	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)				UN	CR	23,2900000	2,59	60,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,2200000	23,25	51,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1100000	17,17	19,05
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0230000	384,53	8,84
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0358089 %				
		MATERIAL	:	88,45	63,2528828 %				
		MAO DE OBRA	:	51,31	36,7041466 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0071617 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 33

TIPO1 : 0650 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO

	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				M2			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,5000000	1,80	24,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3540

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	431,84	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	23,25	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,17	6,18
		MATERIAL : 36,24 68,2530690 %					
		MAO DE OBRA : 16,85 31,7469310 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,5000000	1,80	24,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0080000	536,15	4,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7200000	23,25	16,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	17,17	6,18
		MATERIAL : 36,21 67,5898204 %					
		MAO DE OBRA : 17,36 32,4101796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	2,25	30,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3541

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,7850000	3,45	2,70
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	431,84	4,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,17	8,49
		MATERIAL : 46,68 66,9349045 %					
		MAO DE OBRA : 23,05 33,0650955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87450	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	2,25	30,37
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,7850000	3,45	2,70
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	536,15	5,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4950000	17,17	8,49
		MATERIAL : 47,05 66,4402943 %					
		MAO DE OBRA : 23,76 33,5597057 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3542

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	2,79	37,24
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	536,15	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	23,25	26,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,17	9,61
		MATERIAL : 57,91 68,1560953 %					
		MAO DE OBRA : 27,05 31,8439047 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 84,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	2,79	37,66
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	536,15	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1200000	23,25	26,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,17	9,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3543

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,33	68,3129986 %				
		MAO DE OBRA	:	27,05	31,6870014 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				M2			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,5000000	1,80	24,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0088000	431,84	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	23,25	14,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3100000	17,17	5,32
		MATERIAL	:	34,37	70,2254099 %				
		MAO DE OBRA	:	14,56	29,7745901 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87454	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,5000000	1,80	24,30
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3544

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	536,15	4,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,25	14,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	17,17	5,32
		MATERIAL : 34,67 69,5494771 %					
		MAO DE OBRA : 15,17 30,4505229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	2,25	30,03
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4200000	3,45	1,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	431,84	4,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8900000	23,25	20,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	17,17	7,64
		MATERIAL : 43,83 67,8194790 %					
		MAO DE OBRA : 20,79 32,1805210 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87456	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,5000000	2,25	30,37

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3545

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4200000	3,45	1,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	536,15	5,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8900000	23,25	20,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4450000	17,17	7,64
		MATERIAL : 44,54 67,4404491 %					
		MAO DE OBRA : 21,50 32,5595509 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 66,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	2,79	37,24
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	431,84	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	23,25	23,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,17	8,75
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0128353 %					
		MATERIAL : 54,13 69,3749199 %					
		MAO DE OBRA : 23,88 30,6122448 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,02 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3546

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87458	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMA SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,3500000	2,79	37,24
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	536,15	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0200000	23,25	23,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,17	8,75
		MATERIAL : 54,59 68,7823344 %					
		MAO DE OBRA : 24,77 31,2176656 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	1,80	24,48
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1, 70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	431,84	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	23,25	21,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,17	7,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3547

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,24	64,1236767 %				
		MAO DE OBRA	:	21,39	35,8763233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87460	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014				M2			
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	C	13,6000000	1,80	24,48
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM				M	AS	0,7850000	2,18	1,71
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0094000	38,56	0,36
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0088000	536,15	4,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9200000	23,25	21,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4600000	17,17	7,89
		MATERIAL	:	38,55	63,6604336 %				
		MAO DE OBRA	:	21,99	36,3395664 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				M2			
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,25	30,60
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	AS	0,7850000	3,45	2,70
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3548

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	431,84	4,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	23,25	27,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	17,17	10,21
		MATERIAL : 48,73 63,8403991 %					
		MAO DE OBRA : 27,60 36,1596009 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87462	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,25	30,60
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,7850000	3,45	2,70
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	536,15	5,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1900000	23,25	27,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5950000	17,17	10,21
		MATERIAL : 49,11 63,4316771 %					
		MAO DE OBRA : 28,30 36,5683229 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87463	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,79	37,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3549

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	431,84	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3200000	23,25	30,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,17	11,33
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0110436 %					
		MATERIAL : 59,97 66,1181668 %					
		MAO DE OBRA : 30,71 33,8707896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87464	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,79	37,94
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,7850000	5,66	4,44
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0189000	38,56	0,72
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	536,15	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3200000	23,25	30,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,17	11,33
		MATERIAL : 60,43 65,6545871 %					
		MAO DE OBRA : 31,60 34,3454129 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3550

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	1,80	24,48
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	431,84	3,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	23,25	16,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	17,17	6,26
		MATERIAL : 35,55 67,5557249 %					
		MAO DE OBRA : 17,06 32,4442751 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87466	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	13,6000000	1,80	24,48
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	0,4200000	2,18	0,91
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0050000	38,56	0,19
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0088000	536,15	4,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	23,25	16,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3650000	17,17	6,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3551

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,85	66,9724771 %				
		MAO DE OBRA	:	17,67	33,0275229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA							
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,25	30,60
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	AS	0,4200000	3,45	1,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0103000	431,84	4,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,25	23,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	45,41	66,0982365 %				
		MAO DE OBRA	:	23,28	33,9017635 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87468	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR				M2			
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA							
		SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
I	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)				UN	CR	13,6000000	2,25	30,60
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1				M	AS	0,4200000	3,45	1,44
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)				CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3552

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0103000	536,15	5,52
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	23,25	23,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL : 45,78 65,6097561 %					
		MAO DE OBRA : 23,99 34,3902439 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87469	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				
I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,79	37,94
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	431,84	5,57
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	23,25	26,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,17	9,70
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0121773 %					
		MATERIAL : 55,84 67,9006333 %					
		MAO DE OBRA : 26,38 32,0871894 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 82,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87470	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSUR A 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMA SSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3553

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	13,6000000	2,79	37,94
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4200000	5,66	2,37
I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	0,0100000	38,56	0,38
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0129000	536,15	6,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1300000	23,25	26,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5650000	17,17	9,70
		MATERIAL : 56,30 67,3616104 %					
		MAO DE OBRA : 27,27 32,6383896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO NAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,0992000	53,09	5,26
C	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,3540000	48,93	17,32
C	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,2078000	59,63	12,39
C	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,3390000	52,61	17,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3554

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	35,68	67,5680860 %			
		MAO DE OBRA	:	17,12	32,4319140 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V			M2			
		AZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIO						
		NAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014						
C	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2	AS	0,2334000	53,09	12,39	
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE AS						
		SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2	AS	0,2028000	48,93	9,92	
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASS						
		A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2	AS	0,2470000	59,63	14,72	
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE AS						
		SENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
C	87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA	M2	AS	0,3168000	52,61	16,66	
		9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASS						
		A DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
		MATERIAL	:	36,05	67,1377427 %			
		MAO DE OBRA	:	17,64	32,8622573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS V			M2			
		AZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITAC						
		IONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014						
C	87449	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR	M2	AS	0,2334000	69,73	16,27	
		A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE						
		ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3555

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87455	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,2028000	64,62	13,10
C	87461	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,2470000	76,33	18,85
C	87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSUR A 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	AS	0,3168000	68,69	21,76
		MATERIAL : 46,11 65,8779397 %					
		MAO DE OBRA : 23,87 34,1220603 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 69,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 27

TIPO1 : 0660 - ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO

	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	2,57	26,26
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,46	2,13
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,35	3,43
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	2,89	2,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4900000	23,25	11,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,17	6,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3556

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0104000	408,96	4,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL	: 46,55	78,0766645 %			
		MAO DE OBRA	: 13,06	21,9233355 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 59,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2					
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ					
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN		CR	11,2100000	2,57	28,80
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN		CR	0,7000000	1,46	1,02
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN		CR	0,7000000	2,35	1,64
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 UN		CR	0,1200000	1,73	0,20
		6)					
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136) UN		CR	0,9300000	2,89	2,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,4600000	23,25	10,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,3500000	17,17	6,00
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0104000	408,96	4,25
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL	: 44,32	78,2377920 %			
		MAO DE OBRA	: 12,32	21,7622080 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 56,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3557

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	AS		0,8700000	3,45	3,00	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,9400000	3,41	33,89	
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	1,93	2,74	
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	3,04	4,31	
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9500000	3,67	3,48	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6000000	23,25	13,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4500000	17,17	7,72	
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	CR	0,0104000	398,80	4,14	
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
		MATERIAL : 57,44 78,4297634 %						
		MAO DE OBRA : 15,79 21,5702366 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M	AS		0,3950000	3,45	1,36	
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM						
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	3,41	37,16	
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	1,93	1,31	
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	3,04	2,06	
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1100000	2,04	0,22	
		)						
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	3,67	3,33	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3558

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5600000	23,25	13,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4200000	17,17	7,21
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0104000	398,80	4,14
		MATERIAL	: 55,04	78,8378767 %				
		MAO DE OBRA	: 14,77	21,1621233 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014		M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	7,6600000	2,57	19,68
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	4,0800000	1,46	5,95
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	1,5300000	2,35	3,59
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	0,2600000	1,73	0,44
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	CR	2,0400000	2,89	5,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5700000	23,25	13,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4300000	17,17	7,38
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0104000	408,96	4,25
		MATERIAL	: 48,33	76,1806982 %				
		MAO DE OBRA	: 15,10	23,8193018 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 63,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3559

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	2,57	24,49
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	1,46	2,14
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	2,35	1,71
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	1,73	0,20
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	2,89	6,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	23,25	11,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3800000	17,17	6,52
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0104000	408,96	4,25
		MATERIAL : 45,36 77,0382979 %					
		MAO DE OBRA : 13,51 22,9617021 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89459	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,4500000	3,41	25,40
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,9700000	1,93	7,66
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4900000	3,04	4,52

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3560

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,2500000	2,04	0,51
		)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,9900000	3,67	7,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,25	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5200000	17,17	8,92
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	CR	0,0104000	398,80	4,14
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL : 59,38 76,6188446 %					
		MAO DE OBRA : 18,11 23,3811554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 77,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89460	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)	M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ					
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,2700000	3,41	31,61
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4300000	1,93	2,75
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7100000	3,04	2,15
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136	UN	CR	0,1200000	2,04	0,24
		)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,1400000	3,67	7,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	23,25	14,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,17	7,89
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),	M3	CR	0,0104000	398,80	4,14
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		MATERIAL : 56,16 77,5563858 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3561

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,24	22,4436142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014		M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M		AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN		CR	1,5500000	1,40	2,17
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN		CR	15,5400000	2,32	36,05
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN		CR	1,2900000	2,87	3,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,6000000	23,25	13,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,4500000	17,17	7,72
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		CR	0,0116000	408,96	4,74
		MATERIAL	:	55,43	77,6966293 %				
		MAO DE OBRA	:	15,90	22,3033707 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014		M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M		AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN		CR	0,7200000	1,40	1,00
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN		CR	15,8700000	2,32	36,81
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN		CR	1,3200000	2,87	3,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		C	0,5700000	23,25	13,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3562

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4300000	17,17	7,38
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	408,96	4,74
		MATERIAL : 53,16 77,7973310 %					
		MAO DE OBRA : 15,16 22,2026690 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,1200000	2,97	44,90
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5100000	1,75	2,64
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2600000	3,46	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	23,25	16,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,17	9,10
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	398,80	4,62
		MATERIAL : 66,49 78,1202212 %					
		MAO DE OBRA : 18,62 21,8797788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89465	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3563

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	2,97	45,82
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,75	1,22
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,46	4,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	23,25	15,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5100000	17,17	8,75
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	398,80	4,62
		MATERIAL : 64,09 78,3449627 %					
		MAO DE OBRA : 17,71 21,6550373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,40	6,30
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,32	28,88
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	2,87	8,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	23,25	16,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,17	9,10
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	408,96	4,74
		MATERIAL : 58,13 75,8462947 %					
		MAO DE OBRA : 18,51 24,1537053 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3564

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4200000	1,40	1,98
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,9900000	2,32	32,45
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8500000	2,87	8,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,25	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4700000	17,17	8,06
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	408,96	4,74
		MATERIAL : 54,76 76,6909908 %					
		MAO DE OBRA : 16,64 23,3090092 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89468	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	2,97	35,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	1,75	7,66
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	3,46	9,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8200000	23,25	19,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,17	10,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3565

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	398,80	4,62
		MATERIAL : 69,22 76,2829710 %					
		MAO DE OBRA : 21,51 23,7170290 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89469	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	2,97	40,42
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	1,75	2,41
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	3,46	9,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	23,25	17,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5600000	17,17	9,61
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0116000	398,80	4,62
		MATERIAL : 65,73 77,1364759 %					
		MAO DE OBRA : 19,47 22,8635241 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 85,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,2200000	2,57	26,26
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	1,46	2,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3566

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4600000	2,35	3,43
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9700000	2,89	2,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,25	18,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,17	10,13
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	408,96	6,70
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0137589 %					
		MATERIAL : 51,82 71,1612550 %					
		MAO DE OBRA : 20,97 28,8112272 %					
		OUTROS : 0,01 0,0137589 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 72,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89471	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	11,2100000	2,57	28,80
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,46	1,02
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	2,35	1,64
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1200000	1,73	0,20
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9300000	2,89	2,68
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	23,25	17,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	17,17	9,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3567

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0164000	408,96	6,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0143389 %			
		MATERIAL	: 49,59	70,9922572 %			
		MAO DE OBRA	: 20,24	28,9790650 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0143389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 69,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI					
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	9,9400000	3,41	33,89
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	1,4200000	1,93	2,74
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	1,4200000	3,04	4,31
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	0,9500000	3,67	3,48
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,8900000	23,25	20,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,6700000	17,17	11,50
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0164000	398,80	6,54
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0116252 %			
		MATERIAL	: 62,63	72,6923972 %			
		MAO DE OBRA	: 23,50	27,2843524 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0116252 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 86,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3568

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89473	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	10,9000000	3,41	37,16
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	1,93	1,31
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,6800000	3,04	2,06
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,1100000	2,04	0,22
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,9100000	3,67	3,33
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6400000	17,17	10,98
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	398,80	6,54

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0120743 %		
MATERIAL	:	60,28	72,6636080 %		
MAO DE OBRA	:	22,65	27,3122434 %		
OUTROS	:	0,01	0,0120743 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

	89474	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2					
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,6600000	2,57	19,68
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,0800000	1,46	5,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3569

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5300000	2,35	3,59
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 6)	UN	CR	0,2600000	1,73	0,44
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,0400000	2,89	5,89
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	23,25	22,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,17	12,53
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0164000	408,96	6,70

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0124672 %	
MATERIAL	:	54,69	68,0713130 %	
MAO DE OBRA	:	25,62	31,9037526 %	
OUTROS	:	0,01	0,0124672 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	80,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	89475	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	9,5300000	2,57	24,49
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,4700000	1,46	2,14
I	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7300000	2,35	1,71
I	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 613 6)	UN	CR	0,1200000	1,73	0,20
I	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,2000000	2,89	6,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,17	11,16

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3570

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA M3		CR	0,0164000	408,96	6,70
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0135208 %			
		MATERIAL	: 51,23	69,1319633 %			
		MAO DE OBRA	: 22,85	30,8409951 %			
		OUTROS	: 0,01	0,0135208 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 74,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM) M2					
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI					
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014					
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M		AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM					
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	7,4500000	3,41	25,40
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	3,9700000	1,93	7,66
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	1,4900000	3,04	4,52
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136 UN		CR	0,2500000	2,04	0,51
		)					
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136) UN		CR	1,9900000	3,67	7,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	1,0900000	23,25	25,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H		C	0,8200000	17,17	14,07
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), M3		CR	0,0164000	398,80	6,54
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0106157 %			
		MATERIAL	: 65,71	69,6496816 %			
		MAO DE OBRA	: 28,61	30,3290870 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3571

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,01	0,0106157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89477	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ							
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	9,2700000	3,41	31,61
I	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,4300000	1,93	2,75
I	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	0,7100000	3,04	2,15
I	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136			UN	CR	0,1200000	2,04	0,24
		)							
I	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	2,1400000	3,67	7,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9800000	23,25	22,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7300000	17,17	12,53
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0164000	398,80	6,54
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0114064 %				
		MATERIAL	:	62,07	70,6855253 %				
		MAO DE OBRA	:	25,72	29,2916619 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0114064 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2				
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3572

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,5500000	1,40	2,17
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,5400000	2,32	36,05
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	2,87	3,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9000000	23,25	20,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,17	11,50
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	408,96	7,44

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0118133 %			
MATERIAL	:	60,92	71,8487893 %			
MAO DE OBRA	:	23,84	28,1275841 %			
OUTROS	:	0,01	0,0118133 %			
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR	

	89479	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7200000	1,40	1,00
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,8700000	2,32	36,81
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3200000	2,87	3,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8700000	23,25	20,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,17	11,16
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	408,96	7,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3573

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0122518 %				
		MATERIAL	:	58,64	71,7103654 %				
		MAO DE OBRA	:	23,11	28,2651310 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0122518 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI							
		LIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,8700000	3,45	3,00
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	15,1200000	2,97	44,90
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,5100000	1,75	2,64
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)			UN	CR	1,2600000	3,46	4,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0000000	23,25	23,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7500000	17,17	12,87
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA),			M3	CR	0,0182000	398,80	7,25
		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0101853 %				
		MATERIAL	:	71,87	73,1411695 %				
		MAO DE OBRA	:	26,37	26,8384599 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0101853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89483	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM)			M2				
		FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ							
		OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014							
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 M				AS	0,3950000	3,45	1,36
		,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3574

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	15,4300000	2,97	45,82
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	0,7000000	1,75	1,22
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,2900000	3,46	4,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9700000	23,25	22,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7300000	17,17	12,53
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	398,80	7,25
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0105185 %					
		MATERIAL : 69,54 73,0514360 %					
		MAO DE OBRA : 25,63 26,9275270 %					
		OUTROS : 0,01 0,0105185 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89484	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,8700000	3,45	3,00
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,5000000	1,40	6,30
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,4500000	2,32	28,88
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,9100000	2,87	8,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	23,25	25,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	17,17	14,25
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	408,96	7,44
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0106791 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3575

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	64,71	68,9876124 %				
		MAO DE OBRA	:	29,06	30,9910294 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0106791 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89486	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	1,4200000	1,40	1,98
I	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	13,9900000	2,32	32,45
I	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)				UN	CR	2,8500000	2,87	8,17
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9900000	23,25	23,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7400000	17,17	12,70
C	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0182000	408,96	7,44
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0114982 %				
		MATERIAL	:	60,92	69,9321606 %				
		MAO DE OBRA	:	26,17	30,0448430 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0114982 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89487	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014				M2			
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM				M	AS	0,8700000	3,45	3,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3576

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	12,1100000	2,97	35,96
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,3800000	1,75	7,66
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,8300000	3,46	9,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,2200000	23,25	28,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9200000	17,17	15,79
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	398,80	7,25
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0092867 %					
		MATERIAL : 75,76 70,2637446 %					
		MAO DE OBRA : 32,03 29,7176820 %					
		OUTROS : 0,01 0,0092867 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 107,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89488	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ OS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,3950000	3,45	1,36
I	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	13,6100000	2,97	40,42
I	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	1,3800000	1,75	2,41
I	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,7700000	3,46	9,58
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	23,25	25,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8300000	17,17	14,25
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0182000	398,80	7,25
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0099304 %					
		MATERIAL : 71,84 71,2413110 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3577

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,98	28,7388282 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0099304 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL			M2			
		14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA ED						
		IFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	AS	0,2775000	59,61	16,54
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	AS	0,3265000	56,64	18,49
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89457	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	AS	0,2602000	63,43	16,50
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
C	89458	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	AS	0,1358000	58,87	7,99
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ						
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014						
		MATERIAL	:	46,09	77,4341547 %			
		MAO DE OBRA	:	13,43	22,5658453 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,52	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91816	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SERVIÇOS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E			M2			
		STRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHET						
		A, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015						
C	89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM),			M2	AS	0,2775000	71,33	19,79
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTI						
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3578

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89463	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,3265000	68,32	22,30
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89466	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,2602000	76,64	19,94
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTI				
		LIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
C	89467	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM), M2	AS	0,1358000	71,40	9,69
		FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃ				
		OS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014				
		MATERIAL : 55,23 77,0000000 %				
		MAO DE OBRA : 16,49 23,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM M2				
		E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				
I	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM UN	CR	3,9500000	21,12	83,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	2,0550000	23,25	47,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	1,0280000	17,17	17,65
C	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME M3	CR	0,0100000	384,53	3,84
		CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0065556 %				
		MATERIAL : 105,61 69,1687427 %				
		MAO DE OBRA : 47,06 30,8247017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 152,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				

TOTAL DO TIPO1 : 35
TIPO1 : 0670 - ALVENARIA DE BLOCOS DE VIDRO

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3579

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20		M2				
		CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM		UN	CR	25,6800000	22,42	575,74
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	0,5450000	5,79	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0100000	431,84	4,31
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1990000	23,25	97,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1000000	17,17	36,05
		MATERIAL	: 620,98	86,6231375 %				
		MAO DE OBRA	: 95,89	13,3768625 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 716,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARG		M2				
		AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
I	715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM		UN	C	25,6800000	15,05	386,48
I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO		KG	CR	0,5450000	5,79	3,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0170000	431,84	7,34
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,1990000	23,25	97,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,1000000	17,17	36,05
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0018849 %				
		MATERIAL	: 434,34	81,8517682 %				
		MAO DE OBRA	: 96,28	18,1444620 %				
		OUTROS	: 0,01	0,0018849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 530,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3580

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0700 - DIVISORIAS/MARMORE/GRANITO/MARMORITE/CONCRETO/MAD.

	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS				M2				
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,2000000	23,07	27,68
		MATERIAL	:	7,21	26,0665220 %					
		MAO DE OBRA	:	20,47	73,9334780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	72179	RECOLOCACAO DE PLACAS DIVISORIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN				M2				
		TO DO MATERIAL								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,5000000	23,25	58,12
		MATERIAL	:	15,29	26,3121665 %					
		MAO DE OBRA	:	42,83	73,6878335 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	72180	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO,				M2				
		CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,0800000	14,20	1,13
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4000000	23,07	9,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	17,17	6,86
		MATERIAL	:	5,91	34,3622597 %					
		MAO DE OBRA	:	11,30	65,6377403 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	72181	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO,				M2				
		CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL								
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)				KG	C	0,2000000	14,20	2,84
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8000000	23,07	18,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8000000	17,17	13,73

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3581

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	12,42	35,4792560 %				
		MAO DE OBRA	:	22,60	64,5207440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	73774/1	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM AR				M2			
		GAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,0150000	119,49	1,79
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	6,5000000	0,47	3,05
I	1380	CIMENTO BRANCO				KG	CR	13,0000000	2,80	36,40
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCA				KG	CR	20,0000000	0,32	6,40
		RIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO							
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	3,0000000	5,87	17,61
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,				KG	CR	0,0300000	15,00	0,45
		01 KG/M)							
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,0000000	19,39	77,56
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,0000000	23,25	69,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	5,0000000	17,17	85,85
		MATERIAL	:	138,59	46,3728836 %				
		MAO DE OBRA	:	160,27	53,6271164 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	298,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73909/1	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MAD				M2			
		EIRA DE LEI 3"X3"							
I	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FOR				UN	CR	0,9090908	30,49	27,71
		MA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM							
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL				M	CR	3,6000000	10,89	39,20
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)				KG	CR	0,4000000	15,39	6,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3582

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,0000000	19,44	77,76
C	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,0000000	23,07	92,28
		MATERIAL	: 121,22	49,8642533 %				
		MAO DE OBRA	: 121,88	50,1357467 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 243,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASS		M2				
		A TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERR						
		AGENS						
I	1380	CIMENTO BRANCO		KG	CR	0,7000000	2,80	1,96
I	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM		M2	CR	1,0000000	346,77	346,77
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,8000000	19,39	93,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3000000	17,17	39,49
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0033000	430,83	1,42
		NUAL. AF_08/2019						
		MATERIAL	: 393,04	81,4235392 %				
		MAO DE OBRA	: 89,67	18,5764608 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 482,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRA		M2				
		CO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS						
I	1380	CIMENTO BRANCO		KG	CR	0,7000000	2,80	1,96
I	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CAST		M2	CR	1,0000000	552,07	552,07
		ELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM						
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,8000000	19,39	93,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	2,3000000	17,17	39,49
C	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA		M3	CR	0,0033000	430,83	1,42
		NUAL. AF_08/2019						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3583

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	598,35	86,9675825 %			
		MAO DE OBRA	:	89,66	13,0324175 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	688,01	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C			
	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/20 17_P		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0243000	44,85	1,08
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	2,1060000	12,51	26,34
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	0,7604000	4,74	3,60
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	1,9910000	5,38	10,71
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	0,7407000	1,85	1,37
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM		UN	CR	0,8076000	0,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,5449000	17,74	9,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1362000	17,17	2,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3584

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	51,65	86,1101837 %			
		MAO DE OBRA	:	8,32	13,8898163 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0290000	44,85	1,30	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	12,51	26,34	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	4,74	4,31	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	5,38	15,60	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	1,85	1,46	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,21	0,19	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6280000	17,74	11,14	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1570000	17,17	2,69	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3585

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	58,15	85,8282844 %			
		MAO DE OBRA	:	9,60	14,1717156 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/201 7_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0486000	44,85	2,17	
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	12,51	26,34	
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	4,74	7,20	
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	5,38	21,42	
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35	
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	1,85	2,74	
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57	
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80	
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,21	0,16	
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6901000	17,74	12,24	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1725000	17,17	2,96	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3586

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	69,41	86,8160762 %			
		MAO DE OBRA	:	10,54	13,1839238 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	44,85		2,60
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	2,1060000	12,51		26,34
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	4,74		8,62
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	5,38		31,20
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14		0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	1,85		2,93
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49		2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09		1,80
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,21		0,19
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8356000	17,74		14,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2089000	17,17		3,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3587

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	82,23	86,5571008 %			
		MAO DE OBRA	:	12,77	13,4428992 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	96362	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, S EM VÃOS. AF_06/2017_P	M2					
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	44,85	1,08
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	12,51	39,51
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	4,74	3,60
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	5,38	10,71
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	1,85	1,37
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,20	2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6408000	17,74	11,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3588

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1602000	17,17	2,75
		MATERIAL	:	67,46	87,3153667 %				
		MAO DE OBRA	:	9,80	12,6846333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA			M2				
		FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, C							
		OM VÃOS. AF_06/2017_P							
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE =			CENTO	AS	0,0290000	44,85	1,30
		27 MM (ACAO INDIRETA)							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,			M2	CR	3,1590000	12,51	39,51
		1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =			M	CR	0,9093000	4,74	4,31
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,			M	C	2,8999000	5,38	15,60
		E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)							
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH			M	CR	2,5778000	0,14	0,36
		APA DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP			M	CR	0,7925000	1,85	1,46
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA			KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)			UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
		, COMPRIMENTO 25 MM							
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)			UN	CR	10,0039000	0,20	2,00
		, COMPRIMENTO 45 MM							
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR			UN	CR	0,9149000	0,21	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3589

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7376000	17,74	13,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1844000	17,17	3,16
		MATERIAL	: 74,08	86,7964353 %				
		MAO DE OBRA	: 11,26	13,2035647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 85,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96364	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P		M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)		CENTO	AS	0,0486000	44,85	2,17
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)		M2	CR	3,1590000	12,51	39,51
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	CR	1,5209000	4,74	7,20
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)		M	C	3,9819000	5,38	21,42
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL		M	CR	1,4815000	1,85	2,74
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)		KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM		UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM		UN	CR	10,0039000	0,20	2,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3590

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7860000	17,74	13,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1965000	17,17	3,37
		MATERIAL : 85,22 87,6376738 %					
		MAO DE OBRA : 12,01 12,3623262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	44,85	2,60
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	3,1590000	12,51	39,51
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	4,74	8,62
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	5,38	31,20
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	1,85	2,93
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3591

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	10,0039000	0,20	2,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,21	0,19
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9452000	17,74	16,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2363000	17,17	4,05
		MATERIAL : 98,14 87,1710527 %					
		MAO DE OBRA : 14,44 12,8289473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96366	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	44,85	1,08
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	12,51	52,69
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	4,74	3,60
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	5,38	10,71
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	1,85	1,37
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3592

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,20	4,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7368000	17,74	13,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1842000	17,17	3,16
		MATERIAL : 83,31 88,0952381 %					
		MAO DE OBRA : 11,25 11,9047619 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUA S FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/201 7_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0290000	44,85	1,30
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	12,51	52,69
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	4,74	4,31
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	5,38	15,60
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7925000	1,85	1,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3593

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,20	4,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,21	0,19
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8473000	17,74	15,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2118000	17,17	3,63
		MATERIAL : 89,98 87,4185708 %					
		MAO DE OBRA : 12,95 12,5814292 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 102,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96368	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0486000	44,85	2,17
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	12,51	52,69
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,5209000	4,74	7,20
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	3,9819000	5,38	21,42
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4815000	1,85	2,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3594

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,20	4,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8820000	17,74	15,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2205000	17,17	3,78
		MATERIAL : 101,05 88,2306685 %					
		MAO DE OBRA : 13,47 11,7693315 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0581000	44,85	2,60
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	4,2120000	12,51	52,69
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	1,8187000	4,74	8,62
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	5,7999000	5,38	31,20
I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	2,5027000	0,14	0,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3595

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,5851000	1,85	2,93
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	1,0327000	2,49	2,57
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	20,0077000	0,09	1,80
I	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 45 MM	UN	CR	20,0077000	0,20	4,00
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,9149000	0,21	0,19
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0549000	17,74	18,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2637000	17,17	4,52
		MATERIAL : 114,05 87,6047030 %					
		MAO DE OBRA : 16,13 12,3952970 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 130,18 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0243000	44,85	1,08
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	12,51	13,17
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,7604000	4,74	3,60
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	1,9910000	5,38	10,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3596

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH APA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,2513000	0,14	0,17
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,7407000	1,85	1,37
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5164000	2,49	1,28
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	10,0039000	0,09	0,90
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,8076000	0,21	0,16
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3636000	17,74	6,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0909000	17,17	1,56
		MATERIAL : 34,90 86,2735382 %					
		MAO DE OBRA : 5,55 13,7264618 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017 _P	M2				
I	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	0,0290000	44,85	1,30
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0530000	12,51	13,17
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	0,9093000	4,74	4,31
I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	2,8999000	5,38	15,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3597

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CH	M	CR	1,2513000	0,14	0,17
		APA DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP	M	CR	0,7925000	1,85	1,46
		A DE GESSO PARA DRYWALL					
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA	KG	CR	0,5164000	2,49	1,28
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	UN	CR	10,0039000	0,09	0,90
		, COMPRIMENTO 25 MM					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	0,9149000	0,21	0,19
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4390000	17,74	7,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1098000	17,17	1,88
		MATERIAL : 41,35 86,0537837 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 13,9462163 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2				
I	42481	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DE	M2	AS	1,0000000	21,19	21,19
		NSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM (COLETADO CAIXA)					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0680000	17,74	1,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0170000	17,17	0,29
		MATERIAL : 21,66 95,4887219 %					
		MAO DE OBRA : 1,02 4,5112781 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M				
I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E =	M	CR	1,0266000	4,74	4,86
		0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3598

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	7,6367000	0,21	1,60
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0629000	17,74	1,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0157000	17,17	0,26
		MATERIAL : 6,88 87,7892031 %					
		MAO DE OBRA : 0,95 12,2107969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M				
I	3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M	CR	1,1000000	19,67	21,63
		ENTE DA REGIAO					
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR	UN	CR	7,6367000	0,21	1,60
		GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM					
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0848000	17,74	1,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0212000	17,17	0,36
		MATERIAL : 23,81 94,8861367 %					
		MAO DE OBRA : 1,28 5,1138633 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 25

TIPO1 : 2510 - ALVENARIA DE BLOCO-CONCRETO CELULAR

	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSUR	M2				
		A 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
I	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X	M2	AS	1,0270000	53,14	54,57
		C)					
I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,	M	AS	0,4600000	2,18	1,00
		70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3599

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	431,84	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8030000	23,25	18,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4020000	17,17	6,90
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0113739 %					
		MATERIAL : 68,90 78,2643314 %					
		MAO DE OBRA : 19,11 21,7129208 %					
		OUTROS : 0,01 0,0113739 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSUR A 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2				
I	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	0,4600000	3,45	1,58
I	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	78,05	80,15
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	431,84	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0750000	23,25	24,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	17,17	9,23
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0081479 %					
		MATERIAL : 97,56 79,4100874 %					
		MAO DE OBRA : 25,27 20,5736168 %					
		OUTROS : 0,01 0,0081479 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 122,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3600

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSUR A 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2					
I	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	1,0270000	119,56	122,78
I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1 ,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	0,4600000	5,66	2,60
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0160000	431,84	6,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6270000	23,25	37,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5380000	17,17	9,23

EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0055800 %	
MATERIAL	:	144,58	80,6205012 %	
MAO DE OBRA	:	34,73	19,3683388 %	
OUTROS	:	0,01	0,0055800 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	179,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 3
TOTAL DA CLASSE : 185
CLASSE: PAVI - PAVIMENTACAO
TIPO1 : 0540 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO

	73790/2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALE LEPIPEDO	M2					
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	149,01	2,23
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,1000000	111,40	11,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3601

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			T	AS	0,0050000	2.933,87	14,66
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	21,86	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	17,17	22,32
		MATERIAL	:	38,29	64,7915961 %				
		MAO DE OBRA	:	20,80	35,2084039 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	73790/4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10 CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO			M2				
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			M3	CR	0,1000000	111,40	11,14
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	21,86	8,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,3000000	17,17	22,32
C	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0200000	398,80	7,97
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0199840 %				
		MATERIAL	:	28,39	56,5747403 %				
		MAO DE OBRA	:	21,76	43,3852917 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0199840 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	83694	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL			M2				
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,1000000	106,00	10,60
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1600000	21,86	3,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	17,17	6,00
		MATERIAL	:	13,67	68,0319681 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3602

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	6,42	31,9680319 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83695/1	REJUNTAMENTO PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO BETUME CASCALH INCL MATERIAIS			M2				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0150000	149,01	2,23
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			T	AS	0,0050000	2.933,87	14,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	19,89	78,0832679 %				
		MAO DE OBRA	:	5,58	21,9167321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	83771	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO PRIMARIO MEDIDO P/ VOLUME COMPACTADO			M3				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0151000	142,10	2,14
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0027000	53,05	0,14
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0089000	146,07	1,30
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0089000	32,20	0,28
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 7/2014			CHP	AS	0,0124000	117,39	1,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3603

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI			AS	0,0053000	47,04	0,24
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0						
		7/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0890000	17,17	1,52
		EQUIPAMENTO	:	2,38	33,7758112 %			
		MATERIAL	:	2,85	40,1179942 %			
		MAO DE OBRA	:	1,84	26,1061946 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 0550 - REGULARIZACAO/REFORCO DE SUBLEITO

	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOS			M2			
		O. AF_11/2019						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0010000	175,67	0,17
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0070000	35,88	0,25
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP			AS	0,0001000	142,10	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI			AS	0,0080000	53,05	0,42
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP			AS	0,0020000	129,14	0,25
		O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP						
		DIURNO. AF_02/2016						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0080000	17,17	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3604

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0060000	37,38	0,22
		EQUIPAMENTO : 0,61 41,6000000 %				
		MATERIAL : 0,30 20,8000000 %				
		MAO DE OBRA : 0,54 37,6000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0010000	175,67	0,17
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0020000	35,88	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0001000	142,10	0,01
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0030000	53,05	0,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H C	0,0030000	17,17	0,05
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP AS	0,0010000	120,75	0,12
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI AS	0,0020000	48,81	0,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3605

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

EQUIPAMENTO	:	0,30	45,0980394 %		
MATERIAL	:	0,18	27,4509803 %		
MAO DE OBRA	:	0,18	27,4509803 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 0560 - EXECUCAO DE SUB-LEITO, LEITO, SUB-BASE, BASE ETC

	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3					
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	91,21	0,27
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0230000	36,65	0,84
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	35,88	0,78
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	53,05	1,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0260000	17,17	0,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3606

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	120,75	0,48
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0220000	48,81	1,07
		EQUIPAMENTO : 3,11 46,1778472 %					
		MATERIAL : 1,73 25,8970358 %					
		MAO DE OBRA : 1,87 27,9251170 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	48,1740000	0,47	22,64
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	91,21	0,54
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	36,65	0,73
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	35,88	0,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3607

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	2,75	0,01
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	1,71	0,03
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0190000	142,10	2,69
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0002000	53,05	0,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,17	1,80
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	108,43	0,65
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	27,53	0,55
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	48,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 3,58 10,9495824 %					
		MATERIAL : 26,30 80,2660069 %					
		MAO DE OBRA : 2,87 8,7844107 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	93,0230000	0,47	43,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3608

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	91,21	0,54
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	36,65	0,73
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	35,88	0,78
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	2,75	0,01
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	1,71	0,03
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	53,05	1,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,17	1,80
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0050000	108,43	0,54
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0050000	27,53	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3609

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0210000	48,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 3,21 6,0959296 %					
		MATERIAL : 46,71 88,5725207 %					
		MAO DE OBRA : 2,81 5,3315497 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	136,6640000	0,47	64,23
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	91,21	0,54
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	36,65	0,73
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	35,88	0,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3610

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	2,75	0,01
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	1,71	0,03
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	53,05	1,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,17	1,80
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	108,43	0,65
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	27,53	0,55
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0210000	48,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 3,35 4,5535105 %					
		MATERIAL : 67,42 91,3701433 %					
		MAO DE OBRA : 3,00 4,0763462 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96392	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVA ÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	179,7300000	0,47	84,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3611

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	91,21	0,54
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	36,65	0,73
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	35,88	0,78
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	2,75	0,01
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	1,71	0,03
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0190000	53,05	1,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	17,17	1,80
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0060000	108,43	0,65
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0200000	27,53	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3612

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0210000	48,81	1,02
		EQUIPAMENTO : 3,35 3,5687573 %				
		MATERIAL : 87,66 93,2364570 %				
		MAO DE OBRA : 3,00 3,1947857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR M3 ADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0090000	91,21	0,82
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0210000	36,65	0,76
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0020000	175,67	0,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0280000	35,88	1,00
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0080000	142,10	1,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3613

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	53,05	1,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,17	0,51
C	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	189,62	189,62
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	120,75	0,48
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0260000	48,81	1,26
		EQUIPAMENTO : 4,73 2,4016689 %					
		MATERIAL : 189,10 95,9395514 %					
		MAO DE OBRA : 3,03 1,5417493 %					
		OUTROS : 0,23 0,1170304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 197,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GR ADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2 019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0100000	91,21	0,91
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0250000	36,65	0,91
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	175,67	0,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3614

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0330000	35,88	1,18
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0270000	53,05	1,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0350000	17,17	0,60
C	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	223,50	223,50
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0040000	120,75	0,48
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0310000	48,81	1,51

EQUIPAMENTO	:	5,20	2,2429664 %		
MATERIAL	:	223,22	96,2098623 %		
MAO DE OBRA	:	3,35	1,4477721 %		
OUTROS	:	0,23	0,0993992 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	232,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	91,21	0,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3615

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0210000	36,65	0,76
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	175,67	0,35
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	35,88	1,00
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0220000	53,05	1,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0300000	17,17	0,51
C	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	AS	1,0000000	273,67	273,67
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0040000	120,75	0,48
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0260000	48,81	1,26

EQUIPAMENTO	:	5,17	1,8394410 %	
MATERIAL	:	272,11	96,7845431 %	
MAO DE OBRA	:	3,70	1,3189790 %	
OUTROS	:	0,16	0,0570369 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	281,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3616

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RA CHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	122,01	134,21
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0150000	123,69	1,85
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	52,13	1,87
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0030000	91,21	0,27
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0480000	36,65	1,75
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0040000	129,14	0,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0510000	17,17	0,87
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0470000	37,38	1,75

EQUIPAMENTO	:	3,99	2,7945090 %
MATERIAL	:	136,29	95,2444321 %
MAO DE OBRA	:	2,80	1,9610589 %
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	143,08	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS

	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3617

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	1,1000000	122,01	134,21
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,3000000	111,40	33,42
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0190000	123,69	2,35
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0450000	52,13	2,34
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0090000	91,21	0,82
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0550000	36,65	2,01
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0110000	142,10	1,56
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0530000	53,05	2,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0640000	17,17	1,09
		EQUIPAMENTO : 6,10 3,3824997 %					
		MATERIAL : 170,70 94,5048243 %					
		MAO DE OBRA : 3,81 2,1126760 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 180,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2				
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0020000	5,27	0,01
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0040000	2,51	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3618

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	1,2000000	4,87	5,84
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0010000	176,31	0,17
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0058000	17,17	0,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0017000	108,43	0,18
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0041000	27,53	0,11
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0049000	36,80	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,11 1,7133956 %					
		MATERIAL : 6,28 95,1713397 %					
		MAO DE OBRA : 0,20 3,1152647 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2				
C	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0020000	5,27	0,01
C	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	2,51	0,01
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	0,4500000	2,43	1,09
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0004000	176,31	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3619

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0055000	17,17	0,09
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0017000	108,43	0,18
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0038000	27,53	0,10
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0051000	36,80	0,18
		EQUIPAMENTO : 0,12 6,9620253 %					
		MATERIAL : 1,41 81,0126583 %					
		MAO DE OBRA : 0,20 12,0253164 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	116,71	96,28
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3620

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70

EQUIPAMENTO	:	4,95	4,5060658 %	
MATERIAL	:	100,49	91,2980025 %	
MAO DE OBRA	:	4,61	4,1959317 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3621

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6880000	116,71	80,29
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3622

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,96 5,2755232 %					
		MATERIAL : 84,48 89,8120463 %					
		MAO DE OBRA : 4,62 4,9124305 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 94,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100566	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	93,0230000	0,47	43,72
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7920000	116,71	92,43
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3623

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70

EQUIPAMENTO	:	4,95	3,3043478 %	
MATERIAL	:	140,36	93,6187292 %	
MAO DE OBRA	:	4,61	3,0769230 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	149,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3624

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100567	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR	M3					
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV						
		E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	136,6640000	0,47	64,23
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7760000	116,71	90,56
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3625

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014		AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,95 2,9380278 %					
		MATERIAL : 159,00 94,3261569 %					
		MAO DE OBRA : 4,61 2,7358153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 168,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100568	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	179,7300000	0,47	84,47
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,7590000	116,71	88,58
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3626

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70
		EQUIPAMENTO :			4,95	2,6502145 %	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3627

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	177,26	94,8819744 %				
		MAO DE OBRA	:	4,61	2,4678111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100569	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR		M3					
		EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSI							
		VE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	93,0230000	0,47	43,72	
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,6600000	116,71	77,02	
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO		CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02	
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA							
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX		CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29	
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02	
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT		CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05	
		E - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT		CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13	
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3628

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,95 3,6840927 %					
		MATERIAL : 124,95 92,8853756 %					
		MAO DE OBRA : 4,61 3,4305317 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 134,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100570	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	136,6640000	0,47	64,23
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6460000	116,71	75,39
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0280000	91,21	2,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3629

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	35,88	1,14
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3630

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017		AS	0,0350000	48,81	1,70
		EQUIPAMENTO	: 5,49	3,5519834 %			
		MATERIAL	: 144,44	93,3627172 %			
		MAO DE OBRA	: 4,77	3,0852994 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 154,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100571	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIV E SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	179,7300000	0,47	84,47
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,6330000	116,71	73,87
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	91,21	1,09
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0280000	36,65	1,02
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0360000	35,88	1,29
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3631

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	1,71	0,05
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	53,05	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1600000	17,17	2,74
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0320000	27,53	0,88
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0050000	120,75	0,60
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0350000	48,81	1,70
		EQUIPAMENTO : 4,95 2,8772788 %					
		MATERIAL : 162,55 94,4434738 %					
		MAO DE OBRA : 4,61 2,6792474 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 172,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100572	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,8250000	116,71	96,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3632

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0460000	35,88	1,65
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	1,71	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	142,10	1,13
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	53,05	2,22
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0150000	129,14	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0420000	27,53	1,15
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0350000	37,38	1,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3633

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0040000	120,75	0,48
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0460000	48,81	2,24
		EQUIPAMENTO : 6,08 5,3595118 %				
		MATERIAL : 101,20 89,1925357 %				
		MAO DE OBRA : 6,18 5,4479525 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PR M3 EDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,6880000	116,71	80,29
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	175,67	0,70
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0460000	35,88	1,65
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP E - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	2,75	0,02
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHI E - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0420000	1,71	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	142,10	1,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3634

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0420000	53,05	2,22
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHP O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0150000	129,14	1,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0080000	108,43	0,86
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0420000	27,53	1,15
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0350000	37,38	1,30
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0040000	120,75	0,48
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0460000	48,81	2,24
		EQUIPAMENTO : 6,08 6,2422744 %				
		MATERIAL : 85,21 87,4124434 %				
		MAO DE OBRA : 6,18 6,3452822 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 M3				
C	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHP RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0030000	150,73	0,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3635

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOT CHI		AS	0,0060000	49,17	0,29
		RIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0090000	17,17	0,15
		EQUIPAMENTO	: 0,46	50,0000001 %			
		MATERIAL	: 0,22	25,6410256 %			
		MAO DE OBRA	: 0,21	24,3589743 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2				
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHP		AS	0,0001000	142,10	0,01
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT CHI		AS	0,0010000	53,05	0,05
		O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0010000	17,17	0,01
		EQUIPAMENTO	: 0,04	50,0000000 %			
		MAO DE OBRA	: 0,03	50,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101767	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ES	M3				
		TABILIZADOS GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE					
		SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP		AS	0,0042000	175,67	0,73
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI		AS	0,0458000	35,88	1,64
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN					
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT CHP		AS	0,0083000	2,75	0,02
		E - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3636

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0417000	1,71	0,07
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0077000	142,10	1,09
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0424000	53,05	2,24
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0146000	129,14	1,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	17,17	3,43
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0083000	108,43	0,89
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0417000	27,53	1,14
C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	AS	0,0354000	37,38	1,32
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	CHP	AS	0,0038000	120,75	0,45
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	CHI	AS	0,0462000	48,81	2,25

EQUIPAMENTO	:	6,19	36,1294188 %	
MATERIAL	:	4,65	27,1420011 %	
MAO DE OBRA	:	6,31	36,7285801 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3637

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO EST ABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAV AÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0527000	175,67	9,25
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0168000	35,88	0,60
C	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0072000	2,75	0,01
C	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORT E - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0503000	1,71	0,08
C	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0059000	142,10	0,83
C	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUT O 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0516000	53,05	2,73
C	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	AS	0,0407000	129,14	5,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0575000	17,17	0,98
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0072000	108,43	0,78
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0503000	27,53	1,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3638

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PES CHI O OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	AS	0,0058000	37,38	0,21
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0058000	120,75	0,70
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06 /2017	AS	0,0517000	48,81	2,52
		EQUIPAMENTO : 8,69 34,3271555 %				
		MATERIAL : 10,73 42,3448832 %				
		MAO DE OBRA : 5,90 23,3279613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 26

TIPO1 : 0570 - EXECUCAO DE PAVIMENTACOES DIVERSAS

	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0036000	111,40	0,40
I	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DI MENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURA L	M2	CR	1,0042000	40,07	40,23
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0970000	21,86	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0970000	17,17	1,66
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3639

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0444000	0,75	0,03
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0448000	0,74	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,04 0,0805639 %					
		MATERIAL : 47,13 94,7029205 %					
		MAO DE OBRA : 2,59 5,2165156 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0048000	111,40	0,53
I	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEI RO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	1,0042000	90,17	90,54
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1082000	21,86	2,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1082000	17,17	1,85
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0486000	0,75	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3640

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0037000	16,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0504000	0,74	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	0,0596718 %			
		MATERIAL	: 97,68	97,0561910 %			
		MAO DE OBRA	: 2,90	2,8841372 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 100,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2			
		CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25		M2	CR	1,0174000	38,11	38,77
		CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	111,40	0,71
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1259000	21,86	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1259000	17,17	2,16
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	CR	0,0589000	0,75	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0135000	16,85	0,22
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3641

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0495000	0,74	0,03
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,1405904 %					
		MATERIAL : 46,47 93,0909823 %					
		MAO DE OBRA : 3,37 6,7684273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25	M2				
		CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25	M2	CR	1,0174000	48,00	48,83
		CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	111,40	0,71
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1853000	21,86	4,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1853000	17,17	3,18
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,0872000	0,75	0,06
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP		CR	0,0135000	16,85	0,22
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0792000	0,74	0,05
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,11 0,1767352 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3642

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	57,27	91,8541132 %			
		MAO DE OBRA	:	4,96	7,9691516 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25		M2				
		CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25		M2	CR	1,0174000	57,61	58,61
		CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL						
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)		M3	CR	0,0064000	111,40	0,71
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2789000	21,86	6,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2789000	17,17	4,78
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHP	CR	0,0069000	7,97	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG		CHI	CR	0,1326000	0,75	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015						
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHP	CR	0,0135000	16,85	0,22
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI		CHI	CR	0,1260000	0,74	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO						
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,18	0,2376237 %			
		MATERIAL	:	68,18	89,8877889 %			
		MAO DE OBRA	:	7,48	9,8745874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL		M2				
		DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3643

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	111,40	0,72
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0487000	37,84	39,68
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	21,86	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	17,17	6,82
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1947000	0,75	0,14
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0483000	16,85	0,81
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1504000	0,74	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,4670639 %					
		MATERIAL : 51,22 82,3482043 %					
		MAO DE OBRA : 10,68 17,1847318 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 62,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	111,40	0,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3644

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	37,84	37,95
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	21,86	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	17,17	2,73
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,0757000	0,75	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,0760000	0,74	0,05
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,1595214 %					
		MATERIAL : 45,91 91,3260220 %					
		MAO DE OBRA : 4,28 8,5144566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	111,40	0,96
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0031000	47,80	47,94
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	21,86	5,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3645

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	17,17	4,34
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1211000	0,75	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1228000	0,74	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,15 0,2338634 %					
		MATERIAL : 57,29 89,1643281 %					
		MAO DE OBRA : 6,81 10,6018085 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE	M2				
		20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	111,40	0,96
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0131000	47,80	48,42
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2703000	21,86	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2703000	17,17	4,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3646

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1297000	0,75	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	16,85	0,22
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1217000	0,74	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,17 0,2597799 %					
		MATERIAL : 58,12 88,6460881 %					
		MAO DE OBRA : 7,27 11,0941320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92400	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	111,40	1,21
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	56,36	56,53
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3467000	21,86	7,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3467000	17,17	5,95
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0069000	7,97	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1665000	0,75	0,12
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3647

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1696000	0,74	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,22 0,2867196 %					
		MATERIAL : 67,28 87,5798255 %					
		MAO DE OBRA : 9,31 12,1334549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 76,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0109000	111,40	1,21
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	CR	1,0131000	56,36	57,09
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3638000	21,86	7,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3638000	17,17	6,24
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0069000	7,97	0,05
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1751000	0,75	0,13
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	16,85	0,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3648

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,1685000	0,74	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,24 0,3072196 %					
		MATERIAL : 68,19 87,1863800 %					
		MAO DE OBRA : 9,78 12,5064004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM	M2				
		, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0064000	111,40	0,71
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0533000	37,84	39,85
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4352000	21,86	9,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4352000	17,17	7,47
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,2135000	0,75	0,16
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0483000	16,85	0,81
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1693000	0,74	0,12
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3649

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,32	0,5021183 %				
		MATERIAL	:	51,84	81,1705634 %				
		MAO DE OBRA	:	11,70	18,3273183 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92403	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES				M2			
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0064000	111,40	0,71
I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T				M2	CR	1,0049000	37,84	38,02
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC								
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL								
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1972000	21,86	4,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1972000	17,17	3,38
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG				CHI	CR	0,0945000	0,75	0,07
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015								
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015								
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI				CHI	CR	0,0949000	0,74	0,07
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO								
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015								
		EQUIPAMENTO	:	0,12	0,2319737 %				
		MATERIAL	:	46,43	89,5418520 %				
		MAO DE OBRA	:	5,30	10,2261743 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3650

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	111,40	0,94
I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	C	1,0049000	47,80	48,03
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2908000	21,86	6,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2908000	17,17	4,99
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1399000	0,75	0,10
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1417000	0,74	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,2892373 %					
		MATERIAL : 57,81 87,8368093 %					
		MAO DE OBRA : 7,81 11,8739534 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 65,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0085000	111,40	0,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3651

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	C	1,0144000	47,80	48,48
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTE					
		NCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3080000	21,86	6,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3080000	17,17	5,28
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1485000	0,75	0,11
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0135000	16,85	0,22
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1405000	0,74	0,10
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,19 0,2837938 %					
		MATERIAL : 58,64 87,3786409 %					
		MAO DE OBRA : 8,27 12,3375653 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES	M2				
		DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	111,40	1,18
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0049000	56,36	56,63
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3844000	21,86	8,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3652

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3844000	17,17	6,60
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0069000	7,97	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1853000	0,75	0,13
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1885000	0,74	0,13
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,3320986 %					
		MATERIAL : 67,79 86,4861413 %					
		MAO DE OBRA : 10,33 13,1817601 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	92407	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ES	M2				
		PESSURA 10 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0106000	111,40	1,18
I	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0144000	56,36	57,17
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTEN					
		CIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4016000	21,86	8,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4016000	17,17	6,89
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0069000	7,97	0,05
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3653

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1939000	0,75	0,14
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0135000	16,85	0,22
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1873000	0,74	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,26 0,3263871 %					
		MATERIAL : 68,70 86,1410998 %					
		MAO DE OBRA : 10,79 13,5325131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	111,40	0,72
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENC IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0487000	43,83	45,96
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3975000	21,86	8,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3975000	17,17	6,82
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1947000	0,75	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3654

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0483000	16,85	0,81
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1504000	0,74	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,29 0,4241626 %					
		MATERIAL : 57,50 83,9695774 %					
		MAO DE OBRA : 10,68 15,6062600 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93680	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0065000	111,40	0,72
I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	CR	1,0031000	43,83	43,96
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1595000	21,86	3,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1595000	17,17	2,73
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0041000	7,97	0,03
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0757000	0,75	0,05
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3655

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI		CR	0,0760000	0,74	0,05
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,08 0,1424501 %					
		MATERIAL : 51,93 92,2542736 %					
		MAO DE OBRA : 4,27 7,6032763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULA	M2				
		R COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0087000	111,40	0,96
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/T	M2	CR	1,0031000	52,60	52,76
		IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENC					
		IA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2531000	21,86	5,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2531000	17,17	4,34
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG	CHI	CR	0,1211000	0,75	0,09
		A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHP	CR	0,0037000	16,85	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI	CHI	CR	0,1228000	0,74	0,09
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO					
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3656

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,15	0,2175174 %				
		MATERIAL	:	62,11	89,9216938 %				
		MAO DE OBRA	:	6,81	9,8607888 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	93682	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0568000	91,67	5,20
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				M3	CR	0,0087000	111,40	0,96
I	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO				M2	CR	1,0131000	52,60	53,28
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2703000	21,86	5,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2703000	17,17	4,64
C	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0055000	7,97	0,04
C	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1297000	0,75	0,09
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0135000	16,85	0,22
C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,1217000	0,74	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,2418207 %				
		MATERIAL	:	62,98	89,4310101 %				
		MAO DE OBRA	:	7,27	10,3271692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	70,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3657

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0017000	5,26	0,00
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0250000	13,71	0,34
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1589000	328,51	52,20
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	23,25	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1966000	17,17	3,37
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0134000	7,33	0,09
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	0,0180000	13,41	0,24
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,41	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0584000	46,19	2,69
C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	0,8220000	13,47	11,07
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3658

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	73,65	89,7172237 %			
		MAO DE OBRA	:	8,44	10,2827763 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2					
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	5,26	0,01	
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30	
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09	
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0292000	13,71	0,40	
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	328,51	60,90	
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57	
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	23,25	2,77	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	17,17	3,49	
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0145000	7,33	0,10	
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0218000	0,45	0,00	
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	0,0180000	13,41	0,24	
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42	
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,41	0,08	
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	46,19	3,37	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3659

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	1,2847000	11,55	14,83
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		MATERIAL : 86,82 90,7687461 %					
		MAO DE OBRA : 8,82 9,2312539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 95,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0023000	5,26	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0333000	13,71	0,45
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2119000	328,51	69,61
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1267000	23,25	2,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2093000	17,17	3,59
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0154000	7,33	0,11
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0232000	0,45	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	0,0180000	13,41	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3660

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,41	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	46,19	3,37
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	1,2847000	11,55	14,83
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		MATERIAL : 95,67 91,3773260 %					
		MAO DE OBRA : 9,02 8,6226740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0026000	5,26	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	0,0067000	14,20	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0375000	13,71	0,51
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2384000	328,51	78,31
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1334000	23,25	3,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2145000	17,17	3,68

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3661

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0162000	7,33	0,11
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0244000	0,45	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	0,0180000	13,41	0,24
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,41	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0730000	46,19	3,37
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	1,2847000	11,55	14,83
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0088284 %					
		MATERIAL : 104,50 91,9042996 %					
		MAO DE OBRA : 9,19 8,0868720 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 113,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0028000	5,26	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0417000	13,71	0,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3662

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2649000	328,51	87,02
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1393000	23,25	3,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2192000	17,17	3,76
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0170000	7,33	0,12
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0255000	0,45	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	0,0180000	13,41	0,24
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,41	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0935000	46,19	4,31
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	2,1047000	10,76	22,64
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0076341 %					
		MATERIAL : 121,85 92,7017331 %					
		MAO DE OBRA : 9,58 7,2906328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 131,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_11/2017	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3663

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0031000	5,26	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0458000	13,71	0,62
I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,2914000	328,51	95,72
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1446000	23,25	3,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2234000	17,17	3,83
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0176000	7,33	0,12
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0265000	0,45	0,01
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	0,0180000	13,41	0,24
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,2000000	0,41	0,08
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0935000	46,19	4,31
C	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	2,1047000	10,76	22,64
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3664

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0071469 %			
		MATERIAL	:	130,67	93,0746142 %			
		MAO DE OBRA	:	9,71	6,9182389 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97110	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E SPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017				M2		
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)				KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	0,0208000	13,71	0,28
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3	CR	0,1325000	305,07	40,42
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO				KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1003000	23,25	2,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1886000	17,17	3,23
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	AS	0,0122000	7,33	0,08
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017				KG	AS	1,8000000	13,41	24,13
C	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2017				KG	AS	2,5200000	12,73	32,07
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				M	CR	0,0909000	0,41	0,03
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017				KG	CR	0,0212000	46,19	0,97
C	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017				KG	AS	0,2391000	14,59	3,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3665

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017					
		MATERIAL : 107,11 91,9588876 %					
		MAO DE OBRA : 9,36 8,0411124 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM E	M2				
		SPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017					
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA	M	CR	0,0250000	13,71	0,34
		REGIAO					
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	0,1589000	305,07	48,47
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1105000	23,25	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1966000	17,17	3,37
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM M	CHP	AS	0,0134000	7,33	0,09
		OTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	1,8000000	13,41	24,13
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	AS	3,1100000	12,31	38,28
C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
		2017					
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,41	0,03
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D	KG	CR	0,0266000	46,19	1,22
		E CONCRETO. AF_11/2017					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3666

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	0,3736000	13,47	5,03
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		MATERIAL : 123,23 92,6687326 %					
		MAO DE OBRA : 9,74 7,3312674 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 132,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_11/2017	M2				
I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	0,0020000	5,26	0,01
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,1667000	1,83	0,30
I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	0,0067000	14,72	0,09
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,0292000	13,71	0,40
I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1854000	305,07	56,55
I	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	0,4000000	8,93	3,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0574000	23,03	1,32
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1192000	23,25	2,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2034000	17,17	3,49
C	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0145000	7,33	0,10
C	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	AS	0,0218000	0,45	0,00
C	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2017	KG	AS	1,8000000	13,41	24,13
C	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2017	KG	AS	3,1100000	12,31	38,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3667

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	CR	1,1280000	1,26	1,42
C	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	CR	0,0909000	0,41	0,03
C	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO E CONCRETO. AF_11/2017	KG	CR	0,0332000	46,19	1,53
C	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	AS	0,5839000	11,55	6,74
C	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	KG	CR	0,3398000	8,12	2,75
		MATERIAL : 133,45 93,0032218 %					
		MAO DE OBRA : 10,03 6,9967782 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 143,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2				
I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,0000000	1,06	1,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0117000	17,17	0,20
		MATERIAL : 1,14 90,2439025 %					
		MAO DE OBRA : 0,12 9,7560975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	23,25	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0078000	17,17	0,13
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0062000	16,85	0,10
		MATERIAL : 0,17 41,6666666 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3668

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,24	58,3333334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO D				KG			
		E CONCRETO. AF_11/2017							
I	4229	GRAXA LUBRIFICANTE				KG	CR	1,0000000	35,96	35,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5963000	17,17	10,23
		MATERIAL	:	39,55	85,6152513 %				
		MAO DE OBRA	:	6,64	14,3847487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	6,28	6,28
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	AS	0,3802000	5,62	2,13
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2548000	23,13	5,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0170000	17,17	0,29
		MATERIAL	:	10,06	68,9393940 %				
		MAO DE OBRA	:	4,53	31,0606060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	8,06	8,06
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	AS	0,2433000	5,62	1,36
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM								
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1673000	23,13	3,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0112000	17,17	0,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3669

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	10,50	77,9269203 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	22,0730797 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	8,01	8,01
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	AS	0,1557000	5,62	0,87
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1105000	23,13	2,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0074000	17,17	0,12
		MATERIAL	:	9,60	83,0434783 %				
		MAO DE OBRA	:	1,95	16,9565217 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO				KG			
		DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA				KG	CR	1,0000000	8,53	8,53
I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFE				M	AS	0,0950000	5,62	0,53
		RIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM							
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0704000	23,13	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0047000	17,17	0,08
		MATERIAL	:	9,53	88,5046729 %				
		MAO DE OBRA	:	1,23	11,4953271 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCR				KG			
		ETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				KG	CR	1,0500000	6,12	6,42
C	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0702000	23,13	1,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3670

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0047000	17,17	0,08
		MATERIAL	: 6,89	84,7394541 %				
		MAO DE OBRA	: 1,23	15,2605459 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97802	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020		M2				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	CR	0,0067000	149,01	0,99
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014		CHP	AS	0,0003000	117,39	0,03
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014		CHI	AS	0,0011000	47,04	0,05
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0013000	138,93	0,18
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)		KG	AS	1,4000000	2,43	3,40
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	AS	0,0004000	176,31	0,07
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0107000	17,17	0,18
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	AS	0,0003000	108,43	0,03
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	AS	0,0011000	27,53	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3671

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0001000	149,93	0,01
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0009000	36,80	0,03
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,4140786 %				
		MATERIAL : 4,84 96,6873707 %				
		MAO DE OBRA : 0,14 2,8985507 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97803	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, M2				
		COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0067000	149,01	0,99
		SEM FRETE				
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP	AS	0,0003000	117,39	0,03
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI	AS	0,0024000	47,04	0,11
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0				
		7/2014				
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000	138,93	0,37
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	2,1000000	2,43	5,10
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000	176,31	0,15
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3672

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0215000	17,17	0,36
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0003000	108,43	0,03
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0024000	27,53	0,06
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0001000	149,93	0,01
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0018000	36,80	0,06
		EQUIPAMENTO : 0,09 1,2711864 %					
		MATERIAL : 6,86 94,2090396 %					
		MAO DE OBRA : 0,32 4,5197740 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97805	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	149,01	1,08
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0150000	116,71	1,75
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0008000	117,39	0,09
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0019000	47,04	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3673

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D CHP	AS	0,0027000	138,93	0,37
		IURNO. AF_06/2014				
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE KG	AS	3,5000000	2,43	8,50
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)				
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHP	AS	0,0009000	176,31	0,15
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0215000	17,17	0,36
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP	AS	0,0005000	108,43	0,05
		CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI	AS	0,0022000	27,53	0,06
		CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0005000	149,93	0,07
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI	AS	0,0018000	36,80	0,06
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO				
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,12 0,9669621 %				
		MATERIAL : 12,19 96,5350525 %				
		MAO DE OBRA : 0,31 2,4979854 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C M2				
		OM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020				
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, M3	CR	0,0073000	149,01	1,08
		SEM FRETE				
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3	CR	0,0150000	116,71	1,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3674

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHP O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	AS	0,0008000	117,39	0,09
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES CHI O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	AS	0,0033000	47,04	0,15
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0040000	138,93	0,55
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) KG	AS	4,2000000	2,43	10,20
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHP	AS	0,0013000	176,31	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,0322000	17,17	0,55
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0005000	108,43	0,05
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0035000	27,53	0,09
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0005000	149,93	0,07
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHI	AS	0,0027000	36,80	0,09
		EQUIPAMENTO :	0,23	1,5667574 %		
		MATERIAL :	14,18	95,1634879 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3675

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,48	3,2697547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, C OM CAPA SELANTE. AF_01/2020			M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0060000	91,67	0,55
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0073000	149,01	1,08
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	CR	0,0150000	116,71	1,75
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_0 7/2014			CHP	AS	0,0010000	117,39	0,11
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PES O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_0 7/2014			CHI	AS	0,0030000	47,04	0,14
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0040000	138,93	0,55
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)			KG	AS	4,8000000	2,43	11,66
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015			CHP	AS	0,0013000	176,31	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0322000	17,17	0,55
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0008000	108,43	0,08
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0033000	27,53	0,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3676

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	149,93	0,08
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0027000	36,80	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,23 1,3755980 %					
		MATERIAL : 16,24 95,7535887 %					
		MAO DE OBRA : 0,48 2,8708133 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97809	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020	M2				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	116,70	1,75
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	149,01	0,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	116,71	0,85
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0015000	117,39	0,17
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0031000	47,04	0,14
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0047000	138,93	0,65
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	3,6000000	2,43	8,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3677

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0013000	176,31	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0374000	17,17	0,64
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0010000	108,43	0,10
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0037000	27,53	0,10
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	149,93	0,08
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0034000	36,80	0,12
		EQUIPAMENTO : 0,27 1,9452449 %					
		MATERIAL : 13,32 94,0922191 %					
		MAO DE OBRA : 0,56 3,9625360 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97810	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2				
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	116,70	1,75
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	149,01	0,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	116,71	0,85
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0015000	117,39	0,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3678

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO CHI		AS	0,0038000	47,04	0,17
		O SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0054000	138,93	0,75
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	3,9000000	2,43	9,47
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0018000	176,31	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0430000	17,17	0,73
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0010000	108,43	0,10
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0043000	27,53	0,11
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	149,93	0,08
C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	AS	0,0036000	36,80	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,31 2,0749665 %					
		MATERIAL : 14,25 93,6412317 %					
		MAO DE OBRA : 0,65 4,2838018 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	97811	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3679

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,0060000	91,67	0,55
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,0150000	116,70	1,75
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0040000	149,01	0,59
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0073000	116,71	0,85
C	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	AS	0,0018000	117,39	0,21
C	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	AS	0,0037000	47,04	0,17
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0055000	138,93	0,76
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,5000000	2,43	10,93
C	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	AS	0,0018000	176,31	0,31
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0437000	17,17	0,75
C	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0013000	108,43	0,14
C	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0042000	27,53	0,11
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0007000	149,93	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3680

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUE CHI		AS	0,0037000	36,80	0,13
		CIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO					
		TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,35 2,0515826 %				
		MATERIAL	: 16,32 94,0211021 %				
		MAO DE OBRA	: 0,68 3,9273153 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,35 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF	M2				
		_05/2020					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,1140000	119,49	13,62
		)					
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30	MIL	AS	0,0330000	1.500,00	49,50
		A 35* PECAS POR M2					
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0204000	111,40	2,27
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHP	AS	0,0031000	91,21	0,28
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO	CHI	AS	0,1070000	36,65	3,92
		OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA					
		LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3305000	21,86	7,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3305000	17,17	5,67
		EQUIPAMENTO	: 2,08 2,5267249 %				
		MATERIAL	: 70,11 84,9854229 %				
		MAO DE OBRA	: 10,29 12,4878522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 82,48 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3681

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101168	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMUL SÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	119,49	13,62
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	AS	0,0330000	1.500,00	49,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0204000	149,01	3,03
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	91,21	0,28
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1214000	36,65	4,44
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1245000	138,93	17,29
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	4,0000000	2,43	9,72
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3735000	21,86	8,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3735000	17,17	6,41
		EQUIPAMENTO : 3,66 3,2602886 %					
		MATERIAL : 97,17 86,3976484 %					
		MAO DE OBRA : 11,62 10,3420630 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 112,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3682

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	119,49	13,62
I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	AS	0,0330000	1.500,00	49,50
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	91,21	0,28
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1309000	36,65	4,79
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4021000	21,86	8,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4021000	17,17	6,90
C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0204000	386,41	7,88
		EQUIPAMENTO : 2,53 2,7629136 %					
		MATERIAL : 75,84 82,6471553 %					
		MAO DE OBRA : 13,37 14,5790105 %					
		OUTROS : 0,01 0,0109206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
101170		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	119,49	13,62
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,0440000	111,40	4,90
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	91,21	0,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3683

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0839000	36,65	3,07
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	AS	0,1190000	89,21	10,61
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2609000	21,86	5,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2609000	17,17	4,47
		EQUIPAMENTO : 1,64 3,8588235 %					
		MATERIAL : 32,88 77,0588236 %					
		MAO DE OBRA : 8,13 19,0823529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101171	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020_P	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	119,49	13,62
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0440000	149,01	6,55
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	91,21	0,28
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0982000	36,65	3,59
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,1013000	138,93	14,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3684

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	AS	0,1190000	89,21	10,61
I	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	AS	8,6000000	2,43	20,89
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3040000	21,86	6,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3040000	17,17	5,21
		EQUIPAMENTO : 2,98 3,6667897 %					
		MATERIAL : 69,02 84,7176080 %					
		MAO DE OBRA : 9,46 11,6156023 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 81,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TR AÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1140000	119,49	13,62
C	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0031000	91,21	0,28
C	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABA LHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,1077000	36,65	3,94
I	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (S EM FRETE)	M3	AS	0,1190000	89,21	10,61
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3325000	21,86	7,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3325000	17,17	5,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3685

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0440000	386,41	17,00
		EQUIPAMENTO : 2,11 3,6260525 %					
		MATERIAL : 44,09 75,4597012 %					
		MAO DE OBRA : 12,19 20,8798762 %					
		OUTROS : 0,02 0,0343701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 58,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
TOTAL DO TIPO1 : 52							
TIPO1 : 2490 - SINALIZACAO HORIZONTAL/VERTICAL							
	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,1300000	11,34	1,47
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR NO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0033330	114,70	0,38
I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1 1862)	L	CR	0,6000000	14,74	8,84
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	0,0300000	14,92	0,44
I	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	AS	0,4000000	11,66	4,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0333300	17,17	0,57
C	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0033330	101,88	0,33
		EQUIPAMENTO : 0,25 1,5087507 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3686

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	15,99	95,7754980 %				
		MAO DE OBRA	:	0,45	2,7157513 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	83693	CAIACAO EM MEIO FIO			M2				
I	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA			KG	CR	0,3000000	1,47	0,44
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	24,24	3,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0075000	17,17	0,12
		MATERIAL	:	1,52	36,4734299 %				
		MAO DE OBRA	:	2,67	63,5265701 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 2870 - FABRICACAO/EXECUCAO DE CBUQ/PRE-MISTURADOS

	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAM			M3				
		ENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
I	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T				AS	2,5548000	327,50	836,69
		ADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA							
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP				AS	0,0464000	254,44	11,80
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHI				AS	0,0949000	97,49	9,25
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014							
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1301000	16,20	18,30
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000			CHP	AS	0,0464000	149,93	6,95
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2							
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3687

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	AS	0,0805000	129,70	10,44
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	AS	0,0607000	45,80	2,78
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	AS	0,1071000	29,92	3,20
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	AS	0,0341000	113,12	3,85
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0419000	120,75	5,05
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	AS	0,0990000	48,81	4,83
		EQUIPAMENTO : 31,65 3,4668653 %				
		MATERIAL : 860,78 94,2649896 %				
		MAO DE OBRA : 20,71 2,2681451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 913,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDE R - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3			
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	AS	0,0331000	254,44	8,42
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	AS	0,0678000	97,49	6,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3688

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, P T ADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA		AS	2,5548000	317,28	810,58
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8072000	16,20	13,07
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0331000	149,93	4,96
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0575000	129,70	7,45
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0434000	45,80	1,98
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	0,0668000	29,92	1,99
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0341000	113,12	3,85
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0299000	120,75	3,61
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0710000	48,81	3,46

EQUIPAMENTO	:	22,69	2,6204808 %	
MATERIAL	:	828,52	95,6741269 %	
MAO DE OBRA	:	14,76	1,7053923 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	865,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3689

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRAN SPORTE. AF_11/2019	M2					
C	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13 .071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA M ETÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0034000	120,14	0,40
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0006000	146,07	0,08
I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	0,0028000	11,35	0,03
I	25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	0,0002000	1.816,26	0,36
I	25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0195000	41,06	0,80
I	25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	0,0011000	386,63	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0207000	17,17	0,35
C	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0034000	386,08	1,31
C	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNC IA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0069000	125,56	0,86
C	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	AS	0,0088000	38,46	0,33
C	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0015000	90,93	0,13
		EQUIPAMENTO : 3,65 71,7842325 %						
		MATERIAL : 0,84 16,5975103 %						
		MAO DE OBRA : 0,58 11,6182572 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3					
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,5130000	116,70	59,86	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3690

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,4407000	149,01	65,66
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,5130000	116,71	59,87
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	119,34	1,43
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0042000	44,41	0,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	17,17	0,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	18,76	0,15
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0063000	104,26	0,65
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	AS	0,0063000	210,70	1,32
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0018000	129,25	0,23
		EQUIPAMENTO : 1,33 0,7023658 %					
		MATERIAL : 187,09 98,6639208 %					
		MAO DE OBRA : 0,97 0,5122517 %					
		OUTROS : 0,23 0,1214617 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 189,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	88,0000000	0,47	41,36
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,4928000	116,70	57,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,4224000	149,01	62,94
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,4928000	116,71	57,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3691

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	AS	0,0115000	119,34	1,37
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0047000	44,41	0,20
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0162000	17,17	0,27
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0081000	18,76	0,15
C	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO.	CHP	AS	0,0063000	104,26	0,65
		AF_03/2016					
C	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHP	AS	0,0063000	210,70	1,32
		CHP DIURNO. AF_07/2016					
C	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW -	CHI	AS	0,0018000	129,25	0,23
		CHI DIURNO. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 1,31 0,5868386 %					
		MATERIAL : 221,00 98,8800790 %					
		MAO DE OBRA : 0,96 0,4300497 %					
		OUTROS : 0,23 0,1030327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 223,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	200,0000000	0,47	94,00
I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	0,2200000	116,70	25,67
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,1466000	149,01	21,84
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2932000	116,71	34,21
I	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2200000	116,71	25,67
I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	0,5866000	111,40	65,34
C	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH	CHP	AS	0,0118000	173,94	2,05
		P DIURNO. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3692

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CH I DIURNO. AF_07/2016	CHI	AS	0,0034000	124,90	0,42
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0120000	119,34	1,43
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0033000	44,41	0,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0305000	17,17	0,52
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0152000	18,76	0,28
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0118000	176,77	2,08
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0034000	7,36	0,02
		EQUIPAMENTO : 1,77 0,6475214 %					
		MATERIAL : 270,10 98,6939822 %					
		MAO DE OBRA : 1,64 0,5999634 %					
		OUTROS : 0,16 0,0585330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 273,67 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100624	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROL AMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	AS	0,0280000	254,44	7,12
C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0580000	97,49	5,65
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6860000	16,20	11,11
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0280000	149,93	4,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3693

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHP	AS	0,0460000	129,70	5,96
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/CO CHI	AS	0,0400000	45,80	1,83
		M LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/201				
		6				
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHI	AS	0,0520000	29,92	1,55
		COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017				
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A CHP	AS	0,0340000	113,12	3,84
		COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017				
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHP	AS	0,0260000	120,75	3,13
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PE CHI	AS	0,0600000	48,81	2,92
		SO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06				
		/2017				
C	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA T	AS	2,4480000	352,58	863,11
		IXA C. AF_03/2020_P				
		EQUIPAMENTO : 23,76 2,6107621 %				
		MATERIAL : 865,96 95,1162356 %				
		MAO DE OBRA : 20,69 2,2730023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 910,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100625	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BIN M3				
		DER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019				
C	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A CHP	AS	0,0200000	254,44	5,08
		5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3694

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	AS	0,0410000	97,49	3,99
C	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4900000	16,20	7,93
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0200000	149,93	2,99
C	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	AS	0,0330000	129,70	4,28
C	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	AS	0,0290000	45,80	1,32
C	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	AS	0,0270000	29,92	0,80
C	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA A COPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	AS	0,0340000	113,12	3,84
C	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	AS	0,0180000	120,75	2,17
C	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	AS	0,0430000	48,81	2,09
C	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T	AS	2,4480000	316,22	774,10

EQUIPAMENTO	:	18,32	2,2659695 %
MATERIAL	:	773,20	95,6229249 %

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3695

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,07	2,1111056 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ		T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,2453000	91,67	22,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	47,1698000	0,88	41,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,2893000	149,01	43,10
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0629000	116,71	7,34
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	AS	0,0049000	119,34	0,58
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0178000	44,41	0,79
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0455000	138,93	6,32
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	AS	0,0566000	2.933,87	166,05
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0455000	17,17	0,78
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0227000	18,76	0,42
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHP	AS	0,0176000	2.000,62	35,21
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H	CHI	AS	0,0051000	168,11	0,85
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016					
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0176000	176,77	3,11
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0051000	7,36	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3696

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	5,10	1,5535991 %			
		MATERIAL	:	320,94	97,6787402 %			
		MAO DE OBRA	:	2,52	0,7676607 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	328,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA		T				
		DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	0,3270000	91,67	29,97
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	56,6038000	0,88	49,81
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,		M3	CR	0,2642000	149,01	39,36
		SEM FRETE						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB		CHP	AS	0,0048000	119,34	0,57
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB		CHI	AS	0,0179000	44,41	0,79
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D		CHP	AS	0,0455000	138,93	6,32
		IURNO. AF_06/2014						
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP		T	AS	0,0566000	2.933,87	166,05
		ACRESCIDO DE ICMS)						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0455000	17,17	0,78
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0227000	18,76	0,42
C	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H		CHP	AS	0,0176000	2.000,62	35,21
		ORA - CHP DIURNO. AF_03/2016						
C	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/H		CHI	AS	0,0051000	168,11	0,85
		ORA - CHI DIURNO. AF_03/2016						
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26		CHP	AS	0,0176000	176,77	3,11
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3697

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0051000	7,36	0,03
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
		EQUIPAMENTO : 5,09 1,5286203 %					
		MATERIAL : 325,66 97,7145775 %					
		MAO DE OBRA : 2,52 0,7568022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 333,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101022	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ	T				
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,2453000	91,67	22,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	47,1698000	0,88	41,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,2893000	149,01	43,10
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0629000	116,71	7,34
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	AS	0,0049000	119,34	0,58
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0082000	44,41	0,36
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0262000	138,93	3,63
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	AS	0,0566000	2.933,87	166,05
		ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	17,17	0,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	18,76	0,24
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHP	AS	0,0101000	176,77	1,78
		0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016					
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26	CHI	AS	0,0029000	7,36	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3698

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	AS	0,0101000	392,42	3,96
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON /HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	AS	0,0029000	117,74	0,34
		EQUIPAMENTO : 3,45 1,1830058 %					
		MATERIAL : 286,10 98,0386107 %					
		MAO DE OBRA : 0,86 0,2948942 %					
		OUTROS : 1,41 0,4834893 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 291,82 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PA DRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3270000	91,67	29,97
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,6038000	0,88	49,81
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2768000	149,01	41,24
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	119,34	0,57
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0083000	44,41	0,36
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0262000	138,93	3,63
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0566000	2.933,87	166,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0262000	17,17	0,44
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0131000	18,76	0,24
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0101000	176,77	1,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3699

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 CHI		AS	0,0029000	7,36	0,02
		0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016					
C	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHP		AS	0,0101000	392,42	3,96
		/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019					
C	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON CHI		AS	0,0029000	117,74	0,34
		/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019					
		EQUIPAMENTO	: 3,44	1,1534721 %			
		MATERIAL	: 292,69	98,0820174 %			
		MAO DE OBRA	: 0,87	0,2917211 %			
		OUTROS	: 1,41	0,4727894 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 298,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101024	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃ		T			
		O DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020_					
		P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,2453000	91,67	22,48
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	47,1698000	0,88	41,50
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,2893000	149,01	43,10
		SEM FRETE					
I	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,0629000	116,71	7,34
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	AS	0,0049000	119,34	0,58
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0073000	44,41	0,32
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0244000	138,93	3,38
		IURNO. AF_06/2014					
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP	T	AS	0,0566000	2.933,87	166,05
		ACRESCIDO DE ICMS)					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3700

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	17,17	0,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	18,76	0,22
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0095000	176,77	1,67
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0027000	7,36	0,01
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP	AS	0,0095000	832,81	7,91
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI	AS	0,0027000	278,69	0,75
		EQUIPAMENTO : 7,27 2,4600703 %					
		MATERIAL : 285,76 96,6296700 %					
		MAO DE OBRA : 0,79 0,2673253 %					
		OUTROS : 1,90 0,6429344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 295,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101025	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PAD RÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/202 0_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3270000	91,67	29,97
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	56,6038000	0,88	49,81
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,2642000	149,01	39,36
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	119,34	0,57
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0074000	44,41	0,32

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3701

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0244000	138,93	3,38
I	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0566000	2.933,87	166,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0244000	17,17	0,41
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0122000	18,76	0,22
C	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	AS	0,0095000	176,77	1,67
C	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 26 0 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	AS	0,0027000	7,36	0,01
C	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12 /2019	CHP	AS	0,0095000	832,81	7,91
C	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12 /2019	CHI	AS	0,0027000	278,69	0,75

EQUIPAMENTO	:	7,26	2,4180655 %		
MATERIAL	:	290,48	96,6859847 %		
MAO DE OBRA	:	0,79	0,2631228 %		
OUTROS	:	1,90	0,6328270 %		
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	300,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	

	101026	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020_P	T				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1538000	91,67	14,09
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	43,8095000	0,88	38,55
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	0,4492000	149,01	66,93
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0049000	119,34	0,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3702

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0252000	44,41	1,11
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D	CHP	AS	0,0603000	138,93	8,37
		IURNO. AF_06/2014					
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE T		AS	0,0769000	2.348,10	180,56
		TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	17,17	1,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	18,76	0,56
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_	CHP	AS	0,0234000	45,95	1,07
		03/2016					
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_	CHI	AS	0,0068000	3,25	0,02
		03/2016					
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHP	AS	0,0234000	117,03	2,73
		30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA	CHI	AS	0,0068000	92,32	0,62
		30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016					
		EQUIPAMENTO : 1,88 0,5950873 %					
		MATERIAL : 311,02 98,3540138 %					
		MAO DE OBRA : 3,32 1,0508989 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 316,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101027	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FA	T				
		IXA C. AF_03/2020_P					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,1600000	91,67	14,66
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	87,6191000	0,88	77,10
I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR,	M3	CR	0,4307000	149,01	64,17
		SEM FRETE					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3703

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0048000	119,34	0,57
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0253000	44,41	1,12
C	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP D IURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0603000	138,93	8,37
I	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLE TADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	AS	0,0769000	2.348,10	180,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0603000	17,17	1,03
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0301000	18,76	0,56
C	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHP	AS	0,0234000	45,95	1,07
C	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHI	AS	0,0068000	3,25	0,02
C	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0234000	117,03	2,73
C	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,0068000	92,32	0,62

EQUIPAMENTO	:	1,87	0,5308277 %	
MATERIAL	:	347,38	98,5239015 %	
MAO DE OBRA	:	3,33	0,9452708 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	352,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

TOTAL DO TIPO1 : 16
TOTAL DA CLASSE : 103
CLASSE: PINT - PINTURAS
TIPO1 : 1550 - PINTURA DE PAREDE

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3704

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS D E EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,06	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	24,24	1,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0120000	17,17	0,20
		MATERIAL	:	1,68	64,0625000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,93	35,9375000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,06	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0250000	24,24	0,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0060000	17,17	0,10
		MATERIAL	:	1,49	75,1295337 %				
		MAO DE OBRA	:	0,49	24,8704663 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,06	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0920000	24,24	2,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0230000	17,17	0,39
		MATERIAL	:	2,07	52,9870130 %				
		MAO DE OBRA	:	1,83	47,0129870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACA DA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,06	1,28

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3705

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1060000	24,24	2,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0270000	17,17	0,46
		MATERIAL	:	2,19	50,8274232 %				
		MAO DE OBRA	:	2,11	49,1725768 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. A F_06/2014			M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS			L	C	0,1600000	8,06	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0540000	24,24	1,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0140000	17,17	0,24
		MATERIAL	:	1,74	61,4545455 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	38,5454545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1510000	24,24	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0380000	17,17	0,65
		MATERIAL	:	14,68	83,1058021 %				
		MAO DE OBRA	:	2,98	16,8941979 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014			M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	24,24	1,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0180000	17,17	0,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3706

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,98	90,7903332 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	9,2096668 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES			M2				
		EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20							
		14							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3110000	24,24	7,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0780000	17,17	1,33
		MATERIAL	:	16,05	72,2347630 %				
		MAO DE OBRA	:	6,16	27,7652370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES			M2				
		INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/20							
		14							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3620000	24,24	8,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,17	1,54
		MATERIAL	:	16,48	69,6186441 %				
		MAO DE OBRA	:	7,18	30,3813559 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE			M2				
		RNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO			KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1760000	24,24	4,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0440000	17,17	0,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3707

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,88	81,0278841 %				
		MAO DE OBRA	:	3,48	18,9721159 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PR				M2			
		ESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/201							
		4							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2600000	24,24	6,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	17,17	1,11
		MATERIAL	:	15,61	75,1690822 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	24,8309178 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS				M2			
		DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DU							
		AS CORES. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1230000	24,24	2,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0310000	17,17	0,53
		MATERIAL	:	14,43	85,5357143 %				
		MAO DE OBRA	:	2,43	14,4642857 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2			
		EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06							
		/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5350000	24,24	12,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1340000	17,17	2,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3708

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,99	62,8501401 %				
		MAO DE OBRA	:	10,62	37,1498599 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES				M2			
		INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06							
		/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6230000	24,24	15,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1560000	17,17	2,67
		MATERIAL	:	18,75	60,2448454 %				
		MAO DE OBRA	:	12,37	39,7551546 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTE				M2			
		RNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,9380000	6,89	13,35
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3030000	24,24	7,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0760000	17,17	1,30
		MATERIAL	:	15,98	72,6402189 %				
		MAO DE OBRA	:	6,01	27,3597811 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE				M2			
		EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014							
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	0,7820000	6,89	5,38
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3740000	24,24	9,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0930000	17,17	1,59
		MATERIAL	:	8,60	53,6340853 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3709

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	7,43	46,3659147 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88482	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2				
I	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS				L	CR	0,1600000	15,31	2,44
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	24,24	0,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0130000	17,17	0,22
		MATERIAL	:	2,78	78,5507247 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	21,4492753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2				
I	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS				L	CR	0,1600000	15,31	2,44
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0270000	24,24	0,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0100000	17,17	0,17
		MATERIAL	:	2,70	82,5545172 %					
		MAO DE OBRA	:	0,56	17,4454828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS				L	C	0,1600000	8,06	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0510000	24,24	1,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0190000	17,17	0,32
		MATERIAL	:	1,74	61,4545455 %					
		MAO DE OBRA	:	1,09	38,5454545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2				
I	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS				L	C	0,1600000	8,06	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0390000	24,24	0,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	17,17	0,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3710

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,64	66,5271967 %				
		MAO DE OBRA	:	0,82	33,4728033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_0 6/2014				M2			
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA				L	CR	0,3300000	19,33	6,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	24,24	4,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0620000	17,17	1,06
		MATERIAL	:	7,97	68,9895471 %				
		MAO DE OBRA	:	3,58	31,0104529 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A F_06/2014				M2			
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA				L	CR	0,3300000	19,33	6,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1300000	24,24	3,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0480000	17,17	0,82
		MATERIAL	:	7,59	73,3918129 %				
		MAO DE OBRA	:	2,75	26,6081871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2			
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,3300000	22,36	7,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2440000	24,24	5,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0890000	17,17	1,52
		MATERIAL	:	9,65	65,1494566 %				
		MAO DE OBRA	:	5,15	34,8505434 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3711

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	CR	0,3300000	22,36	7,37
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1870000	24,24	4,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0690000	17,17	1,18
		MATERIAL	: 9,12	69,6923077 %				
		MAO DE OBRA	: 3,96	30,3076923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 13,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	CR	0,3700000	19,33	7,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0150000	17,17	0,25
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016		CHP	AS	0,0057000	25,02	0,14
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016		CHI	AS	0,0353000	24,49	0,86
		MATERIAL	: 7,55	89,8550725 %				
		MAO DE OBRA	: 0,85	10,1449275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		M2				
I	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA		L	CR	0,3700000	19,33	7,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016		CHP	AS	0,0044000	25,02	0,11
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016		CHI	AS	0,0271000	24,49	0,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3712

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,47	91,9053550 %				
		MAO DE OBRA	:	0,65	8,0946450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88492	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,3700000	22,36	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0220000	17,17	0,37
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016			CHP	AS	0,0082000	25,02	0,20
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016			CHI	AS	0,0506000	24,49	1,23
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,1002004 %				
		MATERIAL	:	8,83	87,6753508 %				
		MAO DE OBRA	:	1,23	12,2244488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DE MÃOS. AF_06/2014			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,3700000	22,36	8,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0170000	17,17	0,29
C	95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016			CHP	AS	0,0063000	25,02	0,15
C	95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016			CHI	AS	0,0389000	24,49	0,95
		MATERIAL	:	8,72	90,2515724 %				
		MAO DE OBRA	:	0,94	9,7484276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3713

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			18L	CR	0,0328000	77,45	2,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5040000	24,24	12,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	17,17	3,17
		MATERIAL	:	7,30	40,6476828 %				
		MAO DE OBRA	:	10,66	59,3523172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			18L	CR	0,0328000	77,45	2,54
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2340000	24,24	5,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	17,17	1,47
		MATERIAL	:	4,75	48,9096573 %				
		MAO DE OBRA	:	4,97	51,0903427 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			18L	CR	0,0489000	77,45	3,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6720000	24,24	16,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2470000	17,17	4,24
		MATERIAL	:	10,12	41,5808974 %				
		MAO DE OBRA	:	14,24	58,4191026 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS			18L	CR	0,0489000	77,45	3,78
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	24,24	7,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3714

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1140000	17,17	1,95
		MATERIAL	:	6,75	50,4898267 %					
		MAO DE OBRA	:	6,60	49,5101733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016				M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,1400000	6,89	7,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1880000	24,24	4,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0690000	17,17	1,18
		MATERIAL	:	9,61	70,7100592 %					
		MAO DE OBRA	:	3,97	29,2899408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2016				M2				
I	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO				KG	CR	1,1400000	6,89	7,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2590000	24,24	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0960000	17,17	1,64
		MATERIAL	:	10,27	65,1592357 %					
		MAO DE OBRA	:	5,49	34,8407643 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016				M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,2000000	22,36	4,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3090000	24,24	7,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0770000	17,17	1,32
		MATERIAL	:	7,14	53,7471613 %					
		MAO DE OBRA	:	6,14	46,2528387 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3715

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,2000000	22,36	4,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2010000	24,24	4,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0500000	17,17	0,85
		MATERIAL	:	6,21	60,8481263 %				
		MAO DE OBRA	:	3,98	39,1518737 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,2000000	22,36	4,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5290000	24,24	12,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1320000	17,17	2,26
		MATERIAL	:	9,04	46,2525667 %				
		MAO DE OBRA	:	10,51	53,7474333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,2000000	22,36	4,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5980000	24,24	14,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	9,63	44,7601304 %				
		MAO DE OBRA	:	11,90	55,2398696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016			M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO			L	CR	0,2000000	22,36	4,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3716

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3440000	24,24	8,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0860000	17,17	1,47
		MATERIAL	:	7,44	52,0789289 %				
		MAO DE OBRA	:	6,83	47,9210711 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR			GL	CR	0,1640000	31,03	5,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3860000	24,24	9,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	17,17	1,66
		MATERIAL	:	8,47	52,4579963 %				
		MAO DE OBRA	:	7,66	47,5420037 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO			M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR			GL	CR	0,1640000	31,03	5,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2510000	24,24	6,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0630000	17,17	1,08
		MATERIAL	:	7,29	59,2956593 %				
		MAO DE OBRA	:	4,99	40,7043407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED			M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR			GL	CR	0,1640000	31,03	5,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3717

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	24,24	15,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	17,17	2,83
		MATERIAL	:	10,81	45,1802179 %					
		MAO DE OBRA	:	13,13	54,8197821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	31,03	5,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7470000	24,24	18,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1870000	17,17	3,21
		MATERIAL	:	11,58	43,8496583 %					
		MAO DE OBRA	:	14,85	56,1503417 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO				M2				
		. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,0600000	0,67	0,04
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,1640000	31,03	5,08
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4290000	24,24	10,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1070000	17,17	1,83
		MATERIAL	:	8,83	50,8680556 %					
		MAO DE OBRA	:	8,51	49,1319444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO				M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	31,03	7,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3718

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5140000	24,24	12,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	17,17	2,19
		MATERIAL	:	12,08	54,2098154 %					
		MAO DE OBRA	:	10,19	45,7901846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃO				M2				
		S, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	31,03	7,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3340000	24,24	8,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0830000	17,17	1,42
		MATERIAL	:	10,52	61,3583139 %					
		MAO DE OBRA	:	6,62	38,6416861 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	31,03	7,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8780000	24,24	21,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2190000	17,17	3,76
		MATERIAL	:	15,24	46,6564417 %					
		MAO DE OBRA	:	17,43	53,3435583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE ED				M2				
		IFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	31,03	7,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3719

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9940000	24,24	24,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2480000	17,17	4,25
		MATERIAL	:	16,24	45,1657843 %					
		MAO DE OBRA	:	19,73	54,8342157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃ				M2				
		OS. AF_05/2017								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,1000000	0,67	0,06
I	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR				GL	CR	0,2440000	31,03	7,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5710000	24,24	13,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1430000	17,17	2,45
		MATERIAL	:	12,57	52,5388167 %					
		MAO DE OBRA	:	11,35	47,4611833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 49

TIPO1 : 1570 - PINTURA EM MADEIRA

	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS				M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0500000	11,34	0,56
I	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E				L	CR	0,0750000	28,84	2,16
		XTERNO (BASE SOLVENTE)								
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	17,17	5,15
		MATERIAL	:	8,04	44,1079295 %					
		MAO DE OBRA	:	10,19	55,8920705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3720

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0468000	11,34	0,53
I	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO		L	CR	0,2700000	26,45	7,14
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3000000	17,17	5,15
		MATERIAL	: 13,00	56,0796193 %				
		MAO DE OBRA	: 10,18	43,9203807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS		M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0400000	11,34	0,45
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,1600000	28,20	4,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	17,17	3,43
		MATERIAL	: 9,29	50,6010929 %				
		MAO DE OBRA	: 9,05	49,3989071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRA NCO		M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0400000	11,34	0,45
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M ADEIRA		GL	CR	0,0560000	76,55	4,28
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	CR	0,1600000	27,67	4,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3500000	17,17	6,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3721

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	14,37	57,2455090 %				
		MAO DE OBRA	:	10,73	42,7544910 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR				M2			
		BRANCO							
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0400000	11,34	0,45
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M				GL	CR	0,0560000	76,55	4,28
		ADEIRA								
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				L	CR	0,1600000	28,20	4,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	17,17	6,00
		MATERIAL	:	14,46	57,3985681 %					
		MAO DE OBRA	:	10,73	42,6014319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	74065/3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR				M2				
		BRANCO								
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0400000	11,34	0,45
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M				GL	CR	0,0560000	76,55	4,28
		ADEIRA								
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE				L	C	0,1600000	27,30	4,36
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	17,17	6,00
		MATERIAL	:	14,31	57,1428572 %					
		MAO DE OBRA	:	10,73	42,8571428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3722

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	79463	PINTURA A OLEO, 1 DEMAO			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,2500000	0,67	0,16
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0500000	11,34	0,56
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS			L	CR	0,0900000	19,00	1,71
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	24,24	7,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,17	5,15
		MATERIAL	:	6,35	42,7894380 %				
		MAO DE OBRA	:	8,50	57,2105620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0500000	11,34	0,56
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS			L	CR	0,1692000	19,00	3,21
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	17,17	6,00
		MATERIAL	:	8,98	45,5516014 %				
		MAO DE OBRA	:	10,74	54,4483986 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0330000	11,34	0,37
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO			L	CR	0,2200000	30,06	6,61
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	24,24	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	17,17	4,29
		MATERIAL	:	11,25	56,1904762 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3723

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,76	43,8095238 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	79497/1	PINTURA A OLEO, 3 DEMAOS			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0500000	11,34	0,56
I	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS			L	CR	0,2412000	19,00	4,58
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	24,24	12,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	17,17	6,86
		MATERIAL	:	11,37	46,6721446 %				
		MAO DE OBRA	:	13,01	53,3278554 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	84645	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0330000	11,34	0,37
I	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E E XTERNO (BASE SOLVENTE)			L	CR	0,2200000	28,84	6,34
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	24,24	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	17,17	4,29
		MATERIAL	:	10,98	55,5894309 %				
		MAO DE OBRA	:	8,76	44,4105691 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	84657	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	0,4000000	0,67	0,26
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0400000	11,34	0,45
I	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA M ADEIRA			GL	CR	0,0560000	76,55	4,28
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	23,25	3,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3724

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	17,17	2,06
		MATERIAL	:	6,50	64,5000000 %				
		MAO DE OBRA	:	3,57	35,5000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS			M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0400000	11,34	0,45
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L	CR	0,1600000	27,67	4,42
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	24,24	7,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2500000	17,17	4,29
		MATERIAL	:	8,51	51,7409897 %				
		MAO DE OBRA	:	7,92	48,2590103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS			M2				
I	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR			L	CR	0,2400000	22,34	5,36
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	17,17	6,00
		MATERIAL	:	10,31	49,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	10,74	51,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS			M2				
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)			UN	CR	1,0000000	0,67	0,67
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0500000	11,34	0,56
I	40514	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SE M FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO			L	C	0,2700000	26,63	7,19
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4000000	24,24	9,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3000000	17,17	5,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3725

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,08	56,2311342 %				
		MAO DE OBRA	:	10,18	43,7688658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 15									
TIPO1 : 1580 - PINTURA PARA METAL									
	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020			M2				
I	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)			SC25KG	AS	0,1600000	113,24	18,11
C	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0539000	20,45	1,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0535000	17,17	0,91
C	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_0 3/2016			CHP	AS	0,0157000	61,09	0,95
C	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIA METRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16'' , MANGUEIRA DE 1'' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_0 3/2016			CHI	AS	0,0382000	26,24	1,00
		EQUIPAMENTO	:	0,36	1,6430853 %				
		MATERIAL	:	19,51	88,3614789 %				
		MAO DE OBRA	:	2,20	9,9954358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020			M2				
I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150			UN	CR	0,3000000	2,84	0,85
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2986000	24,24	7,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3726

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,97	36,7701863 %					
		MAO DE OBRA	:	5,11	63,2298137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020				M				
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M				UN	CR	0,0200000	8,07	0,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0412000	24,24	0,99
		MATERIAL	:	0,44	38,3928571 %					
		MAO DE OBRA	:	0,71	61,6071429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0575000	11,34	0,65
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO				18L	CR	0,0106000	455,49	4,82
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	24,24	1,53
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017				CHP	AS	0,0185000	1,05	0,01
		MATERIAL	:	5,92	84,4062948 %					
		MAO DE OBRA	:	1,08	15,4506437 %					
		OUTROS	:	0,01	0,1430615 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020				M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0106000	11,34	0,12
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO				18L	CR	0,0059000	455,49	2,68
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	24,24	5,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3727

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,34	54,2032623 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	45,7967377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPER				M2			
		FÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0619000	11,34	0,70
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO				18L	CR	0,0115000	455,49	5,23
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5266000	24,24	12,76
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO				CHI	AS	0,3732000	0,14	0,05
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/								
		2017								
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO				CHP	AS	0,1534000	1,05	0,16
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/								
		2017								
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3719447 %				
		MATERIAL	:	9,73	51,4346442 %				
		MAO DE OBRA	:	8,99	47,6089266 %				
		OUTROS	:	0,11	0,5844845 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINC				M2			
		EL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃ								
		O). AF_01/2020								
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0110000	11,34	0,12
I	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO				18L	CR	0,0061000	455,49	2,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6779000	24,24	16,43
		MATERIAL	:	7,75	40,1554404 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3728

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,57	59,8445596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2			
		TE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF							
		_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0610000	11,34	0,69
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,2032000	30,20	6,13
		ES METALICAS FERROSAS							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0635000	24,24	1,53
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO				CHP	AS	0,0185000	1,05	0,01
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
		2017							
		MATERIAL	:	7,27	86,9304558 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	12,9496402 %				
		OUTROS	:	0,01	0,1199040 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFI				M2			
		TE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (							
		POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				L	C	0,0176000	11,34	0,19
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICI				L	CR	0,1763000	30,20	5,32
		ES METALICAS FERROSAS							
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2149000	24,24	5,20
		MATERIAL	:	7,05	65,8239701 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	34,1760299 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3729

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0624000	11,34	0,70	
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS		L	CR	0,2078000	30,20	6,27	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5266000	24,24	12,76	
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		CHI	AS	0,3732000	0,14	0,05	
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		CHP	AS	0,1534000	1,05	0,16	
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3524672 %				
		MATERIAL	:	10,77	53,9778451 %				
		MAO DE OBRA	:	8,99	45,1158106 %				
		OUTROS	:	0,11	0,5538771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0178000	11,34	0,20	
I	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS		L	CR	0,1776000	30,20	5,36	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6779000	24,24	16,43	
		MATERIAL	:	10,42	47,4283113 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3730

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,57	52,5716887 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXE				M2				
		CUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0296000	33,54	0,99
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0548000	160,42	8,79
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	25,52	1,62
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO				CHP	AS	0,0185000	1,05	0,01
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/								
		2017								
		MATERIAL	:	10,24	89,7188050 %					
		MAO DE OBRA	:	1,16	10,1933216 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0878734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFI				M2				
		L METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0212000	33,54	0,71
I	11149	PRIMER EPOXI				GL	CR	0,0392000	160,42	6,28
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2149000	25,52	5,48
		MATERIAL	:	8,54	68,4083602 %					
		MAO DE OBRA	:	3,93	31,5916398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC				M2				
		O EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020								
I	5330	DILUENTE EPOXI				L	CR	0,0415000	33,54	1,39
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA				L	CR	0,2075000	56,32	11,68
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0635000	25,52	1,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3731

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017			AS	0,0185000	1,05	0,01
		MATERIAL	:	13,53	92,0245400 %			
		MAO DE OBRA	:	1,16	7,9072937 %			
		OUTROS	:	0,01	0,0681663 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2			
I	5330	DILUENTE EPOXI			L	CR	0,0303000	33,54	1,01
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,2020000	56,32	11,37
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2149000	25,52	5,48
		MATERIAL	:	13,93	77,9584970 %				
		MAO DE OBRA	:	3,93	22,0415030 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020			M2			
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA			L	CR	0,2073000	13,53	2,80
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3034000	24,24	7,35
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017			AS	0,2150000	0,14	0,03
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017			AS	0,0884000	1,05	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,3913894 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3732

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,97	48,4344422 %				
		MAO DE OBRA	:	5,20	50,5870843 %				
		OUTROS	:	0,06	0,5870841 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERF				M2			
		ÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA				L	CR	0,1547000	13,53	2,09
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4548000	24,24	11,02
		MATERIAL	:	5,34	40,7804131 %				
		MAO DE OBRA	:	7,77	59,2195869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET				M2			
		ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO				L	CR	0,0575000	22,36	1,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3034000	24,24	7,35
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI					AS	0,2150000	0,14	0,03
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/								
		2017								
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP					AS	0,0884000	1,05	0,09
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/								
		2017								
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,4597701 %				
		MATERIAL	:	3,44	39,4252873 %				
		MAO DE OBRA	:	5,21	59,4252875 %				
		OUTROS	:	0,06	0,6896551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3733

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE S UPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2					
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	CR	0,0396000	22,36	0,88	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4548000	24,24	11,02	
		MATERIAL	: 4,13	34,7386172 %					
		MAO DE OBRA	: 7,77	65,2613828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 11,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020		M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0584000	11,34	0,66	
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,1945000	28,20	5,48	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0635000	24,24	1,53	
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		CHP	AS	0,0185000	1,05	0,01	
		MATERIAL	: 6,59	85,7702350 %					
		MAO DE OBRA	: 1,08	14,0992167 %					
		OUTROS	: 0,01	0,1305483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE MÃO). AF_01/2020		M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0124000	11,34	0,14	
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,1242000	28,20	3,50	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2149000	24,24	5,20	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3734

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,18	58,5698071 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	41,4301929 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PU M2							
		LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (P							
		OR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0620000	11,34	0,70
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,2067000	28,20	5,82
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5266000	24,24	12,76
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI				AS	0,3732000	0,14	0,05
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/							
		2017							
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP				AS	0,1534000	1,05	0,16
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
		2017							
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,3606388 %				
		MATERIAL	:	10,32	52,9108709 %				
		MAO DE OBRA	:	8,99	46,1617722 %				
		OUTROS	:	0,11	0,5667181 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP M2							
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT							
		ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L	C	0,0127000	11,34	0,14
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO			L	CR	0,1274000	28,20	3,59
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6779000	24,24	16,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3735

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,59	42,6514399 %				
		MAO DE OBRA	:	11,57	57,3485601 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU M2							
		LVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2							
		020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0584000	11,34	0,66	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1945000	27,30	5,30	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0635000	24,24	1,53	
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP			AS	0,0185000	1,05	0,01	
		ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/							
		2017							
		MATERIAL	:	6,41	85,4278076 %				
		MAO DE OBRA	:	1,08	14,4385026 %				
		OUTROS	:	0,01	0,1336898 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP M2							
		LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE							
		MÃO). AF_01/2020							
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0124000	11,34	0,14	
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,1242000	27,30	3,39	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2149000	24,24	5,20	
		MATERIAL	:	5,07	58,0459771 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	41,9540229 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3736

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0620000	11,34	0,70
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,2067000	27,30	5,64
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	24,24	12,76
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	AS	0,3732000	0,14	0,05
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,1534000	1,05	0,16
		EQUIPAMENTO : 0,07 0,3640145 %					
		MATERIAL : 10,14 52,4700990 %					
		MAO DE OBRA : 8,99 46,5938637 %					
		OUTROS : 0,11 0,5720228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0127000	11,34	0,14
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	0,1274000	27,30	3,47
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	24,24	16,43
		MATERIAL : 8,47 42,3076923 %					
		MAO DE OBRA : 11,57 57,6923077 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3737

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER IZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0584000	11,34	0,66	
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1945000	27,67	5,38	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0635000	24,24	1,53	
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	AS	0,0185000	1,05	0,01	
		MATERIAL : 6,49 85,5820107 %						
		MAO DE OBRA : 1,08 14,2857142 %						
		OUTROS : 0,01 0,1322751 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) . AF_01/2020	M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0124000	11,34	0,14	
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1242000	27,67	3,43	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2149000	24,24	5,20	
		MATERIAL : 5,11 58,2379863 %						
		MAO DE OBRA : 3,66 41,7620137 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C						
	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR D EMÃO). AF_01/2020	M2					
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0620000	11,34	0,70	
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,2067000	27,67	5,71	
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5266000	24,24	12,76	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3738

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,3732000	0,14	0,05
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		AS	0,1534000	1,05	0,16
		EQUIPAMENTO	: 0,07 0,3626943 %				
		MATERIAL	: 10,21 52,6424872 %				
		MAO DE OBRA	: 8,99 46,4248704 %				
		OUTROS	: 0,11 0,5699481 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,38 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2				
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	C	0,0127000	11,34	0,14
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	0,1274000	27,67	3,52
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6779000	24,24	16,43
		MATERIAL	: 8,52 42,4514200 %				
		MAO DE OBRA	: 11,57 57,5485800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,09 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLIC O EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0830000	33,54	2,78
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4149000	56,32	23,36
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1270000	25,52	3,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3739

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,0900000	0,14	0,01
C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		AS	0,0370000	1,05	0,03
		EQUIPAMENTO	: 0,01	0,0340483 %			
		MATERIAL	: 27,07	91,9986383 %			
		MAO DE OBRA	: 2,32	7,8992168 %			
		OUTROS	: 0,02	0,0680966 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 29,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2				
I	5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	0,0606000	33,54	2,03
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	0,4039000	56,32	22,74
C	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4298000	25,52	10,96
		MATERIAL	: 27,86	77,9551821 %			
		MAO DE OBRA	: 7,87	22,0448179 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 35,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES MET ÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2				
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,1150000	22,36	2,57
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6069000	24,24	14,71
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,4301000	0,14	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3740

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		AS	0,1768000	1,05	0,18
		EQUIPAMENTO	: 0,10	0,5720823 %			
		MATERIAL	: 6,92	39,5308924 %			
		MAO DE OBRA	: 10,37	59,1533183 %			
		OUTROS	: 0,13	0,7437070 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	CR	0,0792000	22,36	1,77
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,9097000	24,24	22,05
		MATERIAL	: 8,29	34,8191757 %			
		MAO DE OBRA	: 15,53	65,1808243 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,1240000	11,34	1,40
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,4134000	28,20	11,65
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0531000	24,24	25,52
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,7463000	0,14	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3741

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		AS	0,3068000	1,05	0,32
		EQUIPAMENTO	: 0,17	0,4367934 %			
		MATERIAL	: 20,63	52,9033917 %			
		MAO DE OBRA	: 17,97	46,0945529 %			
		OUTROS	: 0,22	0,5652620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0255000	11,34	0,28
I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	CR	0,2549000	28,20	7,18
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3559000	24,24	32,86
		MATERIAL	: 17,19	42,6550868 %			
		MAO DE OBRA	: 23,13	57,3449132 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PU LVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (0 2 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,1240000	11,34	1,40
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,4134000	27,30	11,28
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0531000	24,24	25,52
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,7463000	0,14	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3742

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017		AS	0,3068000	1,05	0,32
		EQUIPAMENTO	: 0,17	0,4409857 %			
		MATERIAL	: 20,26	52,4513620 %			
		MAO DE OBRA	: 17,97	46,5369649 %			
		OUTROS	: 0,22	0,5706874 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 38,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) AP LICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUT ADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020		M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,0255000	11,34	0,28
I	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE		L	C	0,2549000	27,30	6,95
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,3559000	24,24	32,86
		MATERIAL	: 16,96	42,3259296 %			
		MAO DE OBRA	: 23,13	57,6740704 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 40,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVER IZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DE MÃOS). AF_01/2020		M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	C	0,1240000	11,34	1,40
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO		L	CR	0,4134000	27,67	11,43
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0531000	24,24	25,52
C	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHI ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017		AS	0,7463000	0,14	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3743

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO CHP ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017			AS	0,3068000	1,05	0,32
		EQUIPAMENTO	:	0,17	0,4392764 %			
		MATERIAL	:	20,41	52,6356591 %			
		MAO DE OBRA	:	17,97	46,3565891 %			
		OUTROS	:	0,22	0,5684754 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICA DA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020			M2			
I	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS			L C	0,0255000	11,34	0,28
I	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO			L CR	0,2549000	27,67	7,05
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,3559000	24,24	32,86
		MATERIAL	:	17,06	42,4695046 %			
		MAO DE OBRA	:	23,13	57,5304954 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 41

TIPO1 : 1610 - PINTURA PARA PISO

	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA			M			
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L CR	0,0300000	14,92	0,44
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN CR	0,0200000	8,07	0,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,1000000	24,24	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5000000	17,17	8,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3744

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,29	37,0562770 %					
		MAO DE OBRA	:	7,31	62,9437230 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAO			M2					
I	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILIC ONE			L	CR		0,2900000	21,26	6,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3000000	24,24	7,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3000000	17,17	5,15
		MATERIAL	:	10,10	54,3243244 %					
		MAO DE OBRA	:	8,48	45,6756756 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS			M2					
I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO			L	CR		0,1700000	14,92	2,53
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,3500000	24,24	8,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,2500000	17,17	4,29
		MATERIAL	:	6,52	42,6509186 %					
		MAO DE OBRA	:	8,78	57,3490814 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCACAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.			ML					
I	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS			L	CR		0,0300000	75,65	2,26
I	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			UN	CR		0,0200000	8,07	0,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,1000000	24,24	2,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C		0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	6,12	45,6245325 %					
		MAO DE OBRA	:	7,30	54,3754675 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3745

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS				M2			
I	7347	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				GL	CR	0,0775000	53,72	4,16
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	24,24	12,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3000000	17,17	5,15
		MATERIAL	:	9,53	44,5016378 %					
		MAO DE OBRA	:	11,90	55,4983622 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS				M2			
I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)				UN	CR	0,5000000	0,67	0,33
I	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO				L	CR	0,2500000	30,06	7,51
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6000000	24,24	14,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	12,74	52,8702164 %					
		MAO DE OBRA	:	11,35	47,1297836 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO				M2			
I	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1862)				L	CR	0,3500000	14,74	5,15
C	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5000000	24,24	12,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	17,17	5,66
		MATERIAL	:	10,70	46,6783216 %					
		MAO DE OBRA	:	12,23	53,3216784 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	84666	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA				M2			
I	41967	CERA LIQUIDA				L	CR	0,0758000	6,64	0,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3746

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3000000	26,88	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7500000	17,17	12,87
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP			AS	0,3000000	2,24	0,67
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,22	0,9986382 %			
		MATERIAL	:	6,80	30,7762142 %			
		MAO DE OBRA	:	14,64	66,2278712 %			
		OUTROS	:	0,44	1,9972764 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 113
CLASSE: PISO - PISOS
TIPO1 : 1110 - PISO CIMENTADO

	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,		M2				
		0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP		M	C	1,6700000	0,90	1,50
		ESSURA)						
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA		M3	CR	0,0530000	464,84	24,63
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4180000	23,25	9,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2090000	17,17	3,58
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1518602 %			
		MATERIAL	:	27,22	68,6408506 %			
		MAO DE OBRA	:	12,34	31,1313591 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3747

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,0759301 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2			
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M		C	1,6700000	0,90	1,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0530000	464,84	24,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3620000	23,25	8,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1810000	17,17	3,10
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1599573 %			
		MATERIAL	:	26,48	70,3279127 %			
		MAO DE OBRA	:	11,07	29,4321514 %			
		OUTROS	:	0,03	0,0799786 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1120 - PISO DE MADEIRA

	101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2			
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM , E = 2 CM	M2		AS	1,0500000	130,19	136,69
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L		CR	0,5750000	17,82	10,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1653000	17,17	2,83
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3968000	26,88	10,66
		MATERIAL	:	150,32	93,7008857 %			
		MAO DE OBRA	:	10,10	6,2991143 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	160,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3748

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020			M2				
I	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)			KG	CR	0,0083000	27,47	0,22
I	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M2	AS	1,0750000	207,83	223,41
		, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,5750000	17,82	10,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1926000	17,17	3,30
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4624000	26,88	12,42
		MATERIAL	:	237,81	95,2791248 %				
		MAO DE OBRA	:	11,78	4,7208752 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	249,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020			M2				
I	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM			M2	AS	1,0500000	130,19	136,69
		, E = 2 CM							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,5750000	17,82	10,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2399000	17,17	4,11
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5759000	26,88	15,48
		MATERIAL	:	151,85	91,1860130 %				
		MAO DE OBRA	:	14,67	8,8139870 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	166,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1130 - PISO CERAMICO

	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0800000	18,99	20,50
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3749

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6400000	23,17	14,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	17,17	4,46
		MATERIAL	:	28,78	67,5599436 %				
		MAO DE OBRA	:	13,81	32,4400564 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0600000	18,99	20,12
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	23,17	9,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
		MATERIAL	:	26,76	73,6624380 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	26,3375620 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	36,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0600000	18,99	20,12
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	23,17	5,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	25,29	81,4193549 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3750

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,77	18,5806451 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,1000000	18,99	20,88
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1900000	2,64	0,50
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8200000	23,17	18,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	17,17	5,32
		MATERIAL	:	31,01	63,9933857 %				
		MAO DE OBRA	:	17,44	36,0066143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	1,0700000	18,99	20,31
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1900000	2,64	0,50
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	23,17	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2100000	17,17	3,60
		MATERIAL	:	27,82	72,2048882 %				
		MAO DE OBRA	:	10,70	27,7951118 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3751

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	C	1,0600000	18,99	20,12
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1900000	2,64	0,50
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2600000	23,17	6,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	25,88	80,9210527 %				
		MAO DE OBRA	:	6,09	19,0789473 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			M2				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,1200000	38,71	43,35
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,45	3,87
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	23,17	21,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	17,17	5,83
		MATERIAL	:	55,31	73,7882228 %				
		MAO DE OBRA	:	19,64	26,2117772 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014			M2				
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0800000	38,71	41,80
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,45	3,87
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5700000	23,17	13,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3752

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2400000	17,17	4,12
		MATERIAL	:	50,96	80,4392480 %				
		MAO DE OBRA	:	12,39	19,5607520 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2				
		ES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	1,0700000	38,71	41,41
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	8,6200000	0,45	3,87
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3100000	23,17	7,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1700000	17,17	2,91
		MATERIAL	:	48,56	87,1228449 %				
		MAO DE OBRA	:	7,17	12,8771551 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014							
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,1000000	51,59	56,74
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9500000	23,17	22,01
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	17,17	5,83
		MATERIAL	:	77,11	79,4126739 %				
		MAO DE OBRA	:	19,99	20,5873261 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4			M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3753

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0700000	51,59	55,20
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6100000	23,17	14,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2500000	17,17	4,29
		MATERIAL : 72,95 84,6868828 %					
		MAO DE OBRA : 13,19 15,3131172 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 86,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 4	M2				
		5X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014					
I	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	1,0600000	51,59	54,68
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3900000	23,17	9,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1900000	17,17	3,26
		MATERIAL : 70,73 88,9728097 %					
		MAO DE OBRA : 8,76 11,0271903 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 79,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6	M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	CR	1,1200000	60,93	68,24
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0600000	23,17	24,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,17	6,35
		MATERIAL : 89,20 80,0700557 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3754

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	22,20	19,9299443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	111,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0800000	60,93	65,80
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	23,17	16,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2700000	17,17	4,63
		MATERIAL	:	83,96	84,8932511 %				
		MAO DE OBRA	:	14,93	15,1067489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	98,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 6			M2				
		0X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
I	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2			M2	CR	1,0700000	60,93	65,19
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4400000	23,17	10,19
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
		MATERIAL	:	81,34	89,3198550 %				
		MAO DE OBRA	:	9,72	10,6801450 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	91,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO			M2				
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB							
		ITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ			M2	CR	0,2054000	42,59	8,74
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3755

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,4902000	36,32	17,80
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,3044000	31,06	9,45
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
		MATERIAL : 26,69 74,1582492 %					
		MAO DE OBRA : 9,30 25,8417508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2				
		COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HAB					
		ITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
C	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,0548000	42,59	2,33
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					
C	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,3365000	36,32	12,22
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
C	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕ	M2	CR	0,6087000	31,06	18,90
		ES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
		MATERIAL : 25,95 77,5731965 %					
		MAO DE OBRA : 7,50 22,4268035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D	M2				
		E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2					
		014					
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL	M2	CR	1,0800000	15,75	17,01
		A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2					
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6400000	23,17	14,82

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3756

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2600000	17,17	4,46
		MATERIAL	:	25,29	64,6606915 %				
		MAO DE OBRA	:	13,81	35,3393085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014			M2				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	15,75	16,69
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	23,17	9,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2000000	17,17	3,43
		MATERIAL	:	23,33	70,9107524 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	29,0892476 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93391	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR D E DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014			M2				
I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	15,75	16,69
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,2400000	23,17	5,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	21,86	79,1077258 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3757

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,77	20,8922742 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 20								
TIPO1 : 1150 - PISO DE PEDRA								
	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICA			M2			
		ÇÃO DE RESINA. AF_06/2018						
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR	M2	AS	1,0300000	51,71	53,26	
		ETO E BRANCO)						
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,1200000	25,90	3,10	
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2400000	2,64	0,63	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,38	11,89	
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1990000	23,17	50,95	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1000000	17,17	18,88	
		MATERIAL	:	88,94	64,1182835 %			
		MAO DE OBRA	:	49,77	35,8817165 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020			M2			
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO	M2	CR	1,1600000	249,05	288,89	
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM						
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,64	0,36	
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,38	11,89	
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1880000	19,39	23,03	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5940000	17,17	10,19	
		MATERIAL	:	311,98	93,3052141 %			
		MAO DE OBRA	:	22,38	6,6947859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	334,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3758

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020		M2				
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA	M2	C	1,1600000	227,50	263,90
		L A 3025 CM2, E = *2* CM					
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,1880000	19,39	23,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5940000	17,17	10,19
		MATERIAL : 286,99 92,7643065 %					
		MAO DE OBRA : 22,38 7,2356935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 309,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA	M2				
		DO COM COLA. AF_06/2018					
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	CR	0,0950000	25,95	2,46
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA	M2	CR	1,1100000	203,58	225,97
		CAO)					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2610000	23,25	6,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1300000	17,17	2,23
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHP	AS	0,0250000	2,24	0,05
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016					
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC	CHI	AS	0,2360000	0,44	0,10
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,10 0,0422297 %					
		MATERIAL : 230,83 97,4493244 %					
		MAO DE OBRA : 5,91 2,4957770 %					
		OUTROS : 0,03 0,0126689 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 236,87 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3759

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020			M2				
I	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLU SO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENT RADA 496 KG (COM COLOCACAO)			M2	CR	1,0000000	282,72	282,72
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4090000	23,25	9,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2040000	17,17	3,50
		MATERIAL	:	286,45	96,8646419 %				
		MAO DE OBRA	:	9,27	3,1353581 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	295,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)			M	C	1,6700000	0,90	1,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	464,84	14,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3540000	23,25	8,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1770000	17,17	3,03
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0734214 %				
		MATERIAL	:	17,65	64,3906022 %				
		MAO DE OBRA	:	9,71	35,4625550 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0734214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3, 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3760

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	0,90	1,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	464,84	20,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3890000	23,25	9,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1950000	17,17	3,34
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0883132 %					
		MATERIAL : 22,91 67,0886077 %					
		MAO DE OBRA : 11,17 32,7347659 %					
		OUTROS : 0,03 0,0883132 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	0,90	1,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	464,84	14,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2980000	23,25	6,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1490000	17,17	2,55
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0792079 %					
		MATERIAL : 16,90 66,5742575 %					
		MAO DE OBRA : 8,44 33,2673267 %					
		OUTROS : 0,02 0,0792079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3761

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESP ESSURA)	M	C	1,6700000	0,90	1,50
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	464,84	20,03
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3330000	23,25	7,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,17	2,86
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0938379 %					
		MATERIAL : 22,18 69,0021897 %					
		MAO DE OBRA : 9,89 30,8101345 %					
		OUTROS : 0,03 0,0938379 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M				
I	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	CR	1,0400000	49,11	51,07
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,1200000	2,64	0,31
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,8614000	1,38	1,18
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2990000	19,39	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL : 55,30 90,7656918 %					
		MAO DE OBRA : 5,62 9,2343082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 60,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)	M2	AS	0,1230000	51,71	6,36
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	0,0084000	25,90	0,21
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,0850000	2,64	0,22
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6030000	1,38	0,83

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3762

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8210000	23,17	19,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4100000	17,17	7,03
		MATERIAL	:	15,07	44,7752307 %				
		MAO DE OBRA	:	18,60	55,2247693 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020			M				
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	CR	0,3300000	25,95	8,56
I	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM			M	C	1,3400000	15,86	21,25
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1030000	23,25	2,39
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0520000	17,17	0,89
		MATERIAL	:	30,77	92,9718268 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	7,0281732 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020			M				
I	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OU TROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM			M	CR	1,0000000	69,52	69,52
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2900000	1,38	1,78
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5470000	19,39	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2730000	17,17	4,68
		MATERIAL	:	76,29	88,1081706 %				
		MAO DE OBRA	:	10,29	11,8918294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020			M2				
I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0040000	106,00	0,42
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0860000	119,49	10,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3763

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	37,0700000	0,47	17,42
I	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA			M2	CR	1,0000000	95,04	95,04
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8420000	21,86	18,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4210000	17,17	7,22
		MATERIAL	:	130,83	87,9370630 %				
		MAO DE OBRA	:	17,94	12,0629370 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	148,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,2400000	0,47	0,11
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)			M2	AS	1,0300000	51,71	53,26
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2360000	23,17	28,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6180000	17,17	10,61
		MATERIAL	:	76,53	73,2330972 %				
		MAO DE OBRA	:	27,97	26,7669028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	104,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR Q UE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020			M2				
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PR ETO E BRANCO)			M2	AS	1,0300000	51,71	53,26
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA			L	CR	0,1200000	25,90	3,10
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,5940000	23,17	106,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,2970000	17,17	39,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3764

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	110,78	51,5814972 %				
		MAO DE OBRA	:	103,97	48,4185028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020				M2			
I	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)				M2	AS	1,0300000	51,71	53,26
I	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA				L	CR	0,1200000	25,90	3,10
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2400000	2,64	0,63
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1990000	23,17	50,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,1000000	17,17	18,88
		MATERIAL	:	88,94	64,1182835 %				
		MAO DE OBRA	:	49,77	35,8817165 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020				M2			
I	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM				M2	CR	1,0750000	149,00	160,17
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0307000	464,84	14,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	23,25	23,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0000000	17,17	17,17
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0093118 %				
		MATERIAL	:	184,89	86,0508429 %				
		MAO DE OBRA	:	29,93	13,9305335 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3765

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,02	0,0093118 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	214,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020				M2				
I	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM				M2	C	1,0900000	26,21	28,56
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0307000	464,84	14,27
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6600000	17,17	11,33
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0288433 %					
		MATERIAL	:	49,13	70,6807040 %					
		MAO DE OBRA	:	20,33	29,2616094 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0288433 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020				M2				
I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)				M	C	1,6700000	0,90	1,50
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO				KG	CR	23,2400000	0,32	7,43
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0166000	464,84	7,71
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5510000	23,25	12,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2750000	17,17	4,72
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016				CHP	AS	0,1230000	2,24	0,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3766

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016			CHI	AS	0,4280000	0,44	0,18
		EQUIPAMENTO	:	0,26	0,7540603 %				
		MATERIAL	:	20,75	59,9187937 %				
		MAO DE OBRA	:	13,42	38,7761020 %				
		OUTROS	:	0,19	0,5510440 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
TOTAL DO TIPO1 : 20									
TIPO1 : 1160 - PISO VINILICO/BORRACHA									
	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/202 0			M				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,2400000	0,47	0,11
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	1,2150000	1,38	1,67
I	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA			M2	CR	0,2500000	716,82	179,20
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4370000	23,25	10,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2180000	17,17	3,74
		MATERIAL	:	184,99	94,9229980 %				
		MAO DE OBRA	:	9,89	5,0770020 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	194,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXA DO COM COLA. AF_09/2020			M2				
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO			KG	CR	0,0950000	25,95	2,46
I	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCA CAO)			M2	CR	1,1100000	203,58	225,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	23,25	3,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3767

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0850000	17,17	1,45
		MATERIAL	:	229,99	98,3489457 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	1,6510543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASS			M2				
		A. AF_09/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0016000	91,67	0,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	5,9300000	0,47	2,78
I	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7			M2	CR	1,0600000	263,40	279,20
		MM, PARA ARGAMASSA							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,1750000	17,82	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	23,25	17,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	17,17	5,39
		MATERIAL	:	291,74	94,6794352 %				
		MAO DE OBRA	:	16,39	5,3205648 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	308,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_0			M2				
		9/2020							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	0,0016000	91,67	0,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	5,9300000	0,47	2,78
I	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASS			M2	CR	1,0600000	422,15	447,47
		A, PRETO							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,1750000	17,82	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7535000	23,25	17,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3140000	17,17	5,39
		MATERIAL	:	460,01	96,5590360 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3768

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,39	3,4409640 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	476,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09 /2020				M2			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	0,0016000	91,67	0,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	5,9300000	0,47	2,78
I	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA , PRETO				M2	CR	1,0600000	433,67	459,69
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA				L	CR	0,1750000	17,82	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7535000	23,25	17,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3140000	17,17	5,39
		MATERIAL	:	472,23	96,6451059 %				
		MAO DE OBRA	:	16,39	3,3548941 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	488,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020				M2			
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO				KG	CR	0,5637000	25,95	14,62
I	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO				M2	CR	1,0600000	72,44	76,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4836000	23,25	11,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2015000	17,17	3,45
		MATERIAL	:	95,57	90,0782798 %				
		MAO DE OBRA	:	10,52	9,9217202 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020				M2			
I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO				KG	CR	0,5637000	25,95	14,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3769

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA			M2	CR	1,0600000	95,22	100,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4836000	23,25	11,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2015000	17,17	3,45
		MATERIAL	:	119,72	91,9188816 %				
		MAO DE OBRA	:	10,52	8,0811184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020			M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	23,25	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0450000	17,17	0,77
C	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHP				AS	0,0430000	2,24	0,09
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016							
C	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRIC CHI				AS	0,0250000	0,44	0,01
		O, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	1,0452961 %				
		MATERIAL	:	0,78	26,4808362 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	70,3832754 %				
		OUTROS	:	0,06	2,0905923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 8

TIPO1 : 1170 - PISO DE ALTA RESISTENCIA

	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO			M2				
I	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA			L	CR	0,5256000	56,32	29,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	23,25	11,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	35,66	71,5950181 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3770

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,14	28,4049819 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
TOTAL DO TIPO1 : 1								
TIPO1 : 1190 - PISO DE MARMORE/GRANITO								
	101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2			
I	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTRO			M2	CR	1,1600000	249,05	288,89
		S EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4750000	19,39	28,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7380000	17,17	12,67
		MATERIAL	:	314,62	91,8823392 %			
		MAO DE OBRA	:	27,79	8,1176608 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	342,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020			M2			
I	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUA			M2	C	1,1600000	227,50	263,90
		L A 3025 CM2, E = *2* CM							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,1400000	2,64	0,36
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	8,6200000	1,38	11,89
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,4750000	19,39	28,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7380000	17,17	12,67
		MATERIAL	:	289,63	91,2431070 %			
		MAO DE OBRA	:	27,79	8,7568930 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	317,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3771

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1220 - SOLEIRA DE MARMORE/GRANITO								
	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		M				
I	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM , CORTE RETO	M		CR	1,0000000	40,42	40,42
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		CR	1,2900000	1,38	1,78
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,5470000	19,39	10,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2730000	17,17	4,68
		MATERIAL : 47,19 82,0825353 %						
		MAO DE OBRA : 10,29 17,9174647 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 57,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020		M				
I	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M		CR	1,0400000	27,08	28,16
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		CR	0,0840000	2,64	0,22
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		CR	0,6030000	1,38	0,83
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,2990000	19,39	5,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL : 31,95 85,0173288 %						
		MAO DE OBRA : 5,62 14,9826712 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 1300 - RODAPE DE MADEIRA								
	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020		M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 ,5 X 7 CM	M		AS	1,0350000	12,46	12,89
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L		CR	0,0403000	17,82	0,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1514000	17,17	2,59
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		CR	0,3635000	26,88	9,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3772

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	16,69	64,2719197 %				
		MAO DE OBRA	:	9,27	35,7280803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020			M				
I	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1 M				AS	1,0350000	12,46	12,89
		,5 X 7 CM							
I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO CO UN				CR	1,1581000	0,92	1,06
		M ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS							
I	11849	COLA BRANCA BASE PVA			L	CR	0,0403000	17,82	0,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1765000	17,17	3,03
C	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4235000	26,88	11,38
		MATERIAL	:	18,27	62,8275863 %				
		MAO DE OBRA	:	10,80	37,1724137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1310 - RODAPE CERAMICO

	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMEN			M				
		SÕES 35X35CM. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	0,1230000	18,99	2,33
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,45	0,27
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	2,64	0,22
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	23,17	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	17,17	0,53
		MATERIAL	:	3,43	68,9024391 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3773

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	1,54	31,0975609 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M				
		ÕES 45X45CM. AF_06/2014							
I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU			M2	C	0,1500000	18,99	2,84
		IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,45	0,27
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0840000	2,64	0,22
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0740000	23,17	1,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	17,17	0,53
		MATERIAL	:	3,97	71,2477397 %				
		MAO DE OBRA	:	1,60	28,7522603 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS			M				
		ÕES 60X60CM. AF_06/2014							
I	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU			M2	CR	0,1880000	38,71	7,27
		E 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,45	0,27
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0840000	2,64	0,22
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0850000	23,17	1,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	17,17	0,53
		MATERIAL	:	8,47	82,5490197 %				
		MAO DE OBRA	:	1,78	17,4509803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DI			M				
		MENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3774

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	0,1230000	15,75	1,93
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	0,6030000	0,45	0,27
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,0850000	2,64	0,22
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0700000	23,17	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0310000	17,17	0,53
		MATERIAL	:	3,03	66,1504425 %				
		MAO DE OBRA	:	1,54	33,8495575 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 4

TIPO1 : 1640 - RODAPE DE MARMORE,GRANITO,MARMORITE,GRANILITE E OU

	101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM			M	CR	1,0400000	10,21	10,61
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	0,6000000	1,38	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8536000	23,25	19,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3556000	17,17	6,10
		MATERIAL	:	18,78	50,2278210 %				
		MAO DE OBRA	:	18,59	49,7721790 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020			M				
I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO			KG	CR	2,3240000	0,32	0,74
C	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0017000	464,84	0,79
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5833000	23,25	13,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	17,17	4,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3775

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,40	33,2810867 %			
		MAO DE OBRA	:	12,86	66,7189133 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 2580 - PISO CONCRETO								
	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M3			
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M		CR	2,5000000	8,24	20,60
		UIVALENTE DA REGIAO						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	2,0000000	1,83	3,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	2,2560000	23,03	51,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,9830000	23,25	46,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	4,2390000	17,17	72,78
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3		CR	1,2130000	361,98	439,08
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
		EQUIPAMENTO	:	0,65	0,1025446 %			
		MATERIAL	:	455,32	71,7970564 %			
		MAO DE OBRA	:	177,48	27,9868111 %			
		OUTROS	:	0,72	0,1135879 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	634,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M3			
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M		CR	2,5000000	8,24	20,60
		UIVALENTE DA REGIAO						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		CR	2,0000000	1,83	3,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3776

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL	M3	CR	1,2130000	287,14	348,30
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,2560000	23,03	51,95
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2600000	23,25	6,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,5160000	17,17	43,19
		MATERIAL : 402,85 85,0359956 %					
		MAO DE OBRA : 70,89 14,9640044 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 473,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_0					
		7/2016					
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,4500000	1,83	0,82
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO	M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM					
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1354000	23,03	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2217000	23,25	5,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3570000	17,17	6,12
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE	M3	CR	0,0728000	361,98	26,35
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0429245 %					
		MATERIAL : 56,48 80,5980829 %					
		MAO DE OBRA : 13,52 19,3017599 %					
		OUTROS : 0,04 0,0572327 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 70,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3777

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,4500000	1,83	0,82
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		M3	CR	0,0728000	287,14	20,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1354000	23,03	3,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1183000	23,25	2,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2537000	17,17	4,35
		MATERIAL	: 53,31	88,1836262 %				
		MAO DE OBRA	: 7,14	11,8163738 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 60,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_0 7/2016		M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA		M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ UIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,2500000	8,24	2,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM		M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1805000	23,03	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2767000	23,25	6,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4572000	17,17	7,85
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3	CR	0,0970000	361,98	35,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3778

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0356125 %				
		MATERIAL	:	66,88	79,1547959 %				
		MAO DE OBRA	:	17,52	20,7502374 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0593542 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2				
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ			M	CR	0,2500000	8,24	2,06
		UIVALENTE DA REGIAO							
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA			M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO			M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM							
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL			M3	CR	0,0970000	287,14	27,85
		UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)							
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1805000	23,03	4,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1388000	23,25	3,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3193000	17,17	5,48
		MATERIAL	:	62,64	87,4336036 %				
		MAO DE OBRA	:	9,00	12,5663964 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN			M2				
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_							
		07/2016							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA			M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ			M	CR	0,2500000	8,24	2,06
		UIVALENTE DA REGIAO							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3779

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	23,03	5,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3317000	23,25	7,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5573000	17,17	9,56
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,1213000	361,98	43,90
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0618046 %					
		MATERIAL : 75,67 77,7606100 %					
		MAO DE OBRA : 21,50 22,1054800 %					
		OUTROS : 0,07 0,0721054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 97,30 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2				
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,2500000	8,24	2,06
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1213000	287,14	34,83
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2256000	23,03	5,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1594000	23,25	3,70
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3850000	17,17	6,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3780

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	70,43	86,6543439 %				
		MAO DE OBRA	:	10,84	13,3456561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_							
		07/2016							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA				M	CR	0,1250000	13,71	1,71
		REGIAO								
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO				M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
		= 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2707000	23,03	6,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3866000	23,25	8,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6574000	17,17	11,28
C	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRE				M3	CR	0,1455000	361,98	52,66
		PARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016								
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0547945 %				
		MATERIAL	:	84,12	76,6484020 %				
		MAO DE OBRA	:	25,48	23,2237442 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0730593 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	94999	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN				M2			
		LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/201							
		6							
I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA				M2	C	1,1280000	0,77	0,86
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,2000000	1,83	0,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3781

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,1250000	13,71	1,71
I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	1,1224000	24,65	27,66
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,1455000	287,14	41,77
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2707000	23,03	6,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1799000	23,25	4,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4506000	17,17	7,73
		MATERIAL : 77,81 85,9718996 %					
		MAO DE OBRA : 12,69 14,0281004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 90,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2				
I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SL UMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	0,0814000	287,14	23,37
I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	4,0000000	6,74	26,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1119000	23,25	2,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0466000	17,17	0,80
C	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCI A 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	AS	0,0070000	7,31	0,05
		MATERIAL : 51,37 95,5112684 %					
		MAO DE OBRA : 2,41 4,4887316 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 11

TIPO1 : 2600 - CARPETE

	101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3782

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 ,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	1,0000000	145,81	145,81
		MATERIAL : 145,81 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 145,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101744	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_09/2020	M2				
I	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INS TALADO)	M2	AS	1,0000000	116,23	116,23
		MATERIAL : 116,23 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 116,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101745	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_09/2020	M2				
I	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (IN STALADO)	M2	AS	1,0000000	142,79	142,79
		MATERIAL : 142,79 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 142,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2640 - REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES

	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2C M. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0310000	427,30	13,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1450000	17,17	2,48

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3783

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0721500 %					
		MATERIAL	:	19,41	69,5887448 %					
		MAO DE OBRA	:	8,44	30,2669552 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0721500 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0310000	526,61	16,32
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	17,17	2,48
		MATERIAL	:	20,55	66,3530176 %					
		MAO DE OBRA	:	10,42	33,6469824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0310000	1.121,95	34,78
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	17,17	2,48
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1624695 %					
		MATERIAL	:	41,20	83,3468726 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3784

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	8,10	16,3891145 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1015434 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO				M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0310000	1.294,91	40,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1450000	17,17	2,48
		MATERIAL	:	43,53	79,4365167 %					
		MAO DE OBRA	:	11,26	20,5634833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C								
		M. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0431000	427,30	18,41
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3300000	23,25	7,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1650000	17,17	2,83
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1169248 %					
		MATERIAL	:	24,23	70,5349315 %					
		MAO DE OBRA	:	10,04	29,2604501 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0876936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3785

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	526,61	22,69
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	23,25	7,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	17,17	2,83
		MATERIAL	:	25,82	66,8311689 %				
		MAO DE OBRA	:	12,80	33,1688311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0431000	1.121,95	48,35
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	23,25	7,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	17,17	2,83
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,2026184 %				
		MATERIAL	:	54,49	84,7568580 %				
		MAO DE OBRA	:	9,59	14,9314214 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1091022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3786

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.294,91	55,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3300000	23,25	7,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1650000	17,17	2,83
		MATERIAL : 57,74 80,4803128 %					
		MAO DE OBRA : 14,00 19,5196872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 71,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C M. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	427,30	22,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1800000	17,17	3,09
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1522842 %					
		MATERIAL : 28,13 71,1421321 %					
		MAO DE OBRA : 11,30 28,6040609 %					
		OUTROS : 0,04 0,1015228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	526,61	27,91

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3787

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	17,17	3,09
		MATERIAL	:	30,10	67,1665175 %				
		MAO DE OBRA	:	14,70	32,8334825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP			M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA			M3	CR	0,0530000	1.121,95	59,46
		L DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	17,17	3,09
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,2099462 %				
		MATERIAL	:	65,35	85,5793204 %				
		MAO DE OBRA	:	10,75	14,0926387 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1180947 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	76,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	1.294,91	68,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	23,25	8,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1800000	17,17	3,09
		MATERIAL	:	69,35	81,0889930 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3788

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	16,17	18,9110070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM					M2			
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR								
		A 4CM. AF_06/2014								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA					M3	CR	0,0530000	427,30	22,64
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1450000	17,17	2,48
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1892744 %					
		MATERIAL	:	22,04	69,1482651 %					
		MAO DE OBRA	:	9,72	30,5362776 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1261829 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC					M2			
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA					M3	CR	0,0530000	526,61	27,91
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1450000	17,17	2,48
		MATERIAL	:	24,00	64,6295295 %					
		MAO DE OBRA	:	13,13	35,3704705 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP					M2			
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA					M3	CR	0,0530000	1.121,95	59,46
		L DE 300 KG. AF_08/2019								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3789

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	17,17	2,48
		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,2335425 %				
		MATERIAL	:	59,26	86,2793755 %				
		MAO DE OBRA	:	9,17	13,3557144 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1313676 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0530000	1.294,91	68,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	23,25	6,74
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1450000	17,17	2,48
		MATERIAL	:	63,27	81,2612613 %				
		MAO DE OBRA	:	14,58	18,7387387 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR							
		A 5CM. AF_06/2014							
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0607000	427,30	25,93
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	17,17	3,00
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1895477 %				
		MATERIAL	:	25,42	68,5892230 %				
		MAO DE OBRA	:	11,53	31,1129163 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1083130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3790

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			M2				
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	526,61	31,96
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	17,17	3,00
		MATERIAL	:	27,68	64,2308588 %				
		MAO DE OBRA	:	15,41	35,7691412 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			M2				
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	1.121,95	68,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	17,17	3,00
		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,2402022 %				
		MATERIAL	:	68,06	85,8912770 %				
		MAO DE OBRA	:	10,88	13,7420986 %				
		OUTROS	:	0,10	0,1264222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			M2				
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0607000	1.294,91	78,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1750000	17,17	3,00
		MATERIAL	:	72,63	80,9396273 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3791

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,10	19,0603727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM				M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUR								
		A 6CM. AF_06/2014								
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	427,30	28,24
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	23,25	8,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	17,17	3,17
		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1755706 %					
		MATERIAL	:	27,59	68,9490847 %					
		MAO DE OBRA	:	12,30	30,7499372 %					
		OUTROS	:	0,05	0,1254075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014								
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	526,61	34,80
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	23,25	8,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1850000	17,17	3,17
		MATERIAL	:	30,04	64,4932215 %					
		MAO DE OBRA	:	16,53	35,5067785 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014								
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.121,95	74,16
		L DE 300 KG. AF_08/2019								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3792

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	23,25	8,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	17,17	3,17
		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,2331274 %				
		MATERIAL	:	74,02	86,1289196 %				
		MAO DE OBRA	:	11,60	13,5097330 %				
		OUTROS	:	0,11	0,1282200 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SO			M2				
		BRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014							
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0661000	1.294,91	85,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	23,25	8,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1850000	17,17	3,17
		MATERIAL	:	79,00	81,1330455 %				
		MAO DE OBRA	:	18,36	18,8669545 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA							
		2CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0310000	427,30	13,24
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	17,17	5,06
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0536049 %				
		MATERIAL	:	22,16	59,1798447 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3793

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,24	40,7129455 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0536049 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC				M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0310000	526,61	16,32
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	17,17	5,06
		MATERIAL	:	23,31	57,5105172 %					
		MAO DE OBRA	:	17,21	42,4894828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP				M2				
		LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014								
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS				L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0310000	1.121,95	34,78
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2950000	17,17	5,06
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1359850 %					
		MATERIAL	:	43,95	74,5028048 %					
		MAO DE OBRA	:	14,90	25,2762196 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0849906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	58,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3794

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0310000	1.294,91	40,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5900000	23,25	13,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2950000	17,17	5,06
		MATERIAL	:	46,28	71,9221790 %				
		MAO DE OBRA	:	18,06	28,0778210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	427,30	18,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6300000	23,25	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3150000	17,17	5,40
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0914494 %				
		MATERIAL	:	26,94	61,3854597 %				
		MAO DE OBRA	:	16,87	38,4545038 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0685871 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3795

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	526,61	22,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,25	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,17	5,40

MATERIAL	:	28,53	59,2338123 %	
MAO DE OBRA	:	19,63	40,7661877 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.121,95	48,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,25	14,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3150000	17,17	5,40

EQUIPAMENTO	:	0,13	0,1764147 %	
MATERIAL	:	57,21	77,4867690 %	
MAO DE OBRA	:	16,41	22,2418238 %	
OUTROS	:	0,07	0,0949925 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,4350000	11,97	5,20
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0431000	1.294,91	55,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	23,25	14,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3796

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3150000	17,17	5,40
		MATERIAL	:	60,46	74,3807764 %				
		MAO DE OBRA	:	20,82	25,6192236 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM			M2				
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES							
		SURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	427,30	18,41
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	17,17	5,66
		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,1012401 %				
		MATERIAL	:	22,01	55,5049356 %				
		MAO DE OBRA	:	17,56	44,3178942 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0759301 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC			M2				
		ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3	CR	0,0431000	526,61	22,69
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	17,17	5,66
		MATERIAL	:	23,60	53,7214612 %				
		MAO DE OBRA	:	20,32	46,2785388 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3797

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.121,95	48,35
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	17,17	5,66
		EQUIPAMENTO	:	0,13	0,1871580 %				
		MATERIAL	:	52,28	75,1223727 %				
		MAO DE OBRA	:	17,10	24,5896919 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1007774 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0431000	1.294,91	55,81
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3300000	17,17	5,66
		MATERIAL	:	55,53	72,0748830 %				
		MAO DE OBRA	:	21,51	27,9251170 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES SURA 4CM. AF_06/2014			M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	0,5000000	0,47	0,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3798

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	427,30	22,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,25	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,17	5,92
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,1342582 %					
		MATERIAL : 25,92 57,7981653 %					
		MAO DE OBRA : 18,81 41,9780711 %					
		OUTROS : 0,04 0,0895054 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLIC ADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	526,61	27,91
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,25	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,17	5,92
		MATERIAL : 27,89 55,6533921 %					
		MAO DE OBRA : 22,21 44,3466079 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 50,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, AP LICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/201 4	M2				
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0530000	1.121,95	59,46
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6900000	23,25	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3450000	17,17	5,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3799

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,16	0,1963190 %				
		MATERIAL	:	63,14	77,3251535 %				
		MAO DE OBRA	:	18,26	22,3680981 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1104294 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS				M2			
		SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	0,5000000	0,47	0,23
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0530000	1.294,91	68,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6900000	23,25	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3450000	17,17	5,92
		MATERIAL	:	67,15	73,9331790 %				
		MAO DE OBRA	:	23,67	26,0668210 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88470	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM.				M2			
		AF_06/2014							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0434000	313,31	13,59
		MBEAMENTO							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1490000	23,25	3,46
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0541000	17,17	0,92
		MATERIAL	:	14,83	82,5237298 %				
		MAO DE OBRA	:	3,14	17,4762702 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88471	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM.				M2			
		AF_06/2014							
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO				M3	CR	0,0533000	313,31	16,69
		MBEAMENTO							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3800

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1860000	23,25	4,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0731000	17,17	1,25
		MATERIAL	:	18,27	82,0639928 %				
		MAO DE OBRA	:	3,99	17,9360072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014			M2				
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO			M3	CR	0,0611000	313,31	19,14
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2150000	23,25	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0871000	17,17	1,49
		MATERIAL	:	20,98	81,8715741 %				
		MAO DE OBRA	:	4,64	18,1284259 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88476	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			M2				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2000000	11,97	2,39
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO			M3	CR	0,0312000	313,31	9,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1130000	23,25	2,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0361000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	13,07	84,9118224 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	15,0881776 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88477	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014			M2				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	0,2000000	11,97	2,39

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3801

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO	M3	CR	0,0434000	313,31	13,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1680000	23,25	3,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0641000	17,17	1,10
		MATERIAL : 17,39 82,8790053 %					
		MAO DE OBRA : 3,59 17,1209947 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88478	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_ 06/2014	M2				
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	0,2000000	11,97	2,39
I	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BO MBEAMENTO	M3	CR	0,0533000	313,31	16,69
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2130000	23,25	4,95
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0861000	17,17	1,47
		MATERIAL : 20,90 81,9433517 %					
		MAO DE OBRA : 4,60 18,0566483 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90900	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ NICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSU RA 5CM. AF_10/2014	M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0607000	427,30	25,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6270000	23,25	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3135000	17,17	5,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3802

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1113585 %					
		MATERIAL	:	45,06	71,5240218 %					
		MAO DE OBRA	:	17,82	28,3009863 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0636334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	90902	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	526,61	31,96
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6270000	23,25	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3135000	17,17	5,38
		MATERIAL	:	47,32	68,5486212 %					
		MAO DE OBRA	:	21,70	31,4513788 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90903	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	1.121,95	68,10
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6270000	23,25	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3135000	17,17	5,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3803

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1809006 %				
		MATERIAL	:	87,68	83,3761785 %				
		MAO DE OBRA	:	17,19	16,3477101 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0952108 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	105,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90904	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	1.294,91	78,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6270000	23,25	14,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3135000	17,17	5,38
		MATERIAL	:	92,26	79,7645837 %				
		MAO DE OBRA	:	23,40	20,2354163 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	115,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90910	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	427,30	28,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	23,25	15,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	17,17	5,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3804

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1050105 %					
		MATERIAL	:	47,48	71,0771078 %					
		MAO DE OBRA	:	19,20	28,7428742 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0750075 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90912	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	526,61	34,80
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	23,25	15,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	17,17	5,78
		MATERIAL	:	49,93	68,0589681 %					
		MAO DE OBRA	:	23,43	31,9410319 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90913	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.121,95	74,16
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	23,25	15,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	17,17	5,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3805

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1776514 %					
		MATERIAL	:	93,90	83,3007641 %					
		MAO DE OBRA	:	18,51	16,4238763 %					
		OUTROS	:	0,11	0,0977082 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90914	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	1.294,91	85,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6740000	23,25	15,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3370000	17,17	5,78
		MATERIAL	:	98,88	79,6453044 %					
		MAO DE OBRA	:	25,27	20,3546956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	124,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90920	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	427,30	32,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	23,25	17,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	17,17	6,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3806

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1085628 %					
		MATERIAL	:	51,89	70,2809067 %					
		MAO DE OBRA	:	21,80	29,5291084 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0814221 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90922	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	526,61	40,02
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	23,25	17,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	17,17	6,54
		MATERIAL	:	54,71	67,2203766 %					
		MAO DE OBRA	:	26,67	32,7796234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90923	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0760000	1.121,95	85,26
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	23,25	17,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	17,17	6,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3807

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1897383 %					
		MATERIAL	:	105,23	83,1053839 %					
		MAO DE OBRA	:	21,02	16,6021029 %					
		OUTROS	:	0,13	0,1027749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90924	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1639000	9,59	11,16
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,5068000	3,95	5,95
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	1.294,91	98,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7620000	23,25	17,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3810000	17,17	6,54
		MATERIAL	:	110,98	79,3999714 %					
		MAO DE OBRA	:	28,79	20,6000286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	139,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	427,30	25,93
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	23,25	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	17,17	3,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3808

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1231310 %					
		MATERIAL	:	42,99	75,4265613 %					
		MAO DE OBRA	:	13,89	24,3799472 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0703605 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0607000	526,61	31,96
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	23,25	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	17,17	3,89
		MATERIAL	:	45,25	71,7920179 %					
		MAO DE OBRA	:	17,77	28,2079821 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0607000	1.121,95	68,10
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	23,25	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	17,17	3,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3809

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,19	0,1918804 %					
		MATERIAL	:	85,62	86,3360939 %					
		MAO DE OBRA	:	13,25	13,3710361 %					
		OUTROS	:	0,10	0,1009896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0607000	1.294,91	78,60
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4540000	23,25	10,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2270000	17,17	3,89
		MATERIAL	:	90,19	82,2423081 %					
		MAO DE OBRA	:	19,47	17,7576919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	427,30	28,24
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	23,25	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,17	4,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3810

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,07	0,1153212 %					
		MATERIAL	:	45,41	74,6457991 %					
		MAO DE OBRA	:	15,30	25,1565074 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0823723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0661000	526,61	34,80
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	23,25	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,17	4,30
		MATERIAL	:	47,86	71,0104012 %					
		MAO DE OBRA	:	19,53	28,9895988 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0661000	1.121,95	74,16
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	23,25	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,17	4,30

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3811

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,20	0,1875820 %					
		MATERIAL	:	91,83	86,0157570 %					
		MAO DE OBRA	:	14,61	13,6934909 %					
		OUTROS	:	0,11	0,1031701 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 6CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0661000	1.294,91	85,59
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5020000	23,25	11,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2510000	17,17	4,30
		MATERIAL	:	96,81	81,9121010 %					
		MAO DE OBRA	:	21,37	18,0878990 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014				M2				
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	427,30	32,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	23,25	13,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	17,17	5,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3812

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,1181683 %					
		MATERIAL	:	49,85	73,4859677 %					
		MAO DE OBRA	:	17,84	26,3072378 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0886262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	67,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU				M2				
		AL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3	CR	0,0760000	526,61	40,02
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	23,25	13,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	17,17	5,05
		MATERIAL	:	52,66	69,8591924 %					
		MAO DE OBRA	:	22,72	30,1408076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 3				M2				
		00 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014								
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
		= 1 M								
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3	CR	0,0760000	1.121,95	85,26
		L DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	23,25	13,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	17,17	5,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3813

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,24	0,1991701 %				
		MATERIAL	:	103,19	85,5435686 %				
		MAO DE OBRA	:	17,06	14,1493775 %				
		OUTROS	:	0,13	0,1078838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	120,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15M2, ESPESSURA 7CM. AF_10/2014				M2			
I	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M				M2	CR	1,1429000	9,59	10,96
I	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM				M2	CR	1,4354000	3,95	5,66
C	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0760000	1.294,91	98,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5890000	23,25	13,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2945000	17,17	5,05
		MATERIAL	:	108,94	81,4318845 %				
		MAO DE OBRA	:	24,83	18,5681155 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	133,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1: 4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014				M2			
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				M2	CR	0,6381000	34,34	21,91
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014				M2	CR	0,1996000	43,88	8,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3814

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1623000	39,64	6,43
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0273747 %					
		MATERIAL : 24,39 65,7541748 %					
		MAO DE OBRA : 12,68 34,1910758 %					
		OUTROS : 0,01 0,0273747 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2				
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,6381000	39,53	25,22
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1996000	43,88	8,75
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1623000	44,83	7,27
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0492004 %					
		MATERIAL : 27,51 66,6912671 %					
		MAO DE OBRA : 13,69 33,2103321 %					
		OUTROS : 0,02 0,0492004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 41,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3815

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:	M2					
		4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁRE						
		AS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/20						
		14						
C	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	CR	0,7744000	34,34	26,59	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3C						
		M. AF_06/2014						
C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	CR	0,1119000	43,88	4,91	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA						
		3CM. AF_06/2014						
C	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	CR	0,1137000	39,64	4,50	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPES						
		SURA 3CM. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0563221 %						
		MATERIAL : 24,27 67,3894679 %						
		MAO DE OBRA : 11,69 32,4978879 %						
		OUTROS : 0,02 0,0563221 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:	M2					
		4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MO						
		LHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIF						
		ICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	M2	CR	0,7744000	39,53	30,61	
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4C						
		M. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3816

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1119000	43,88	4,91
C	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	CR	0,1137000	44,83	5,09
		EQUIPAMENTO : 0,03 0,0748502 %					
		MATERIAL : 27,73 68,2634733 %					
		MAO DE OBRA : 12,82 31,5868263 %					
		OUTROS : 0,03 0,0748502 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 74							
TIPO1 : 3080 - RODAPE VINILICO/BORRACHA							
	101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M				
I	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	1,0350000	38,71	40,06
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	0,6000000	1,38	0,82
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6902000	23,25	16,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2876000	17,17	4,93
		MATERIAL : 46,82 75,6918596 %					
		MAO DE OBRA : 15,03 24,3081404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 61,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TOTAL DA CLASSE : 155							
CLASSE: REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3817

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TIPO1 : 1060 - CHAPISCO								
	87871	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL . AF_06/2014	M2					
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	2.106,34	6,74
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,25	3,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	17,17	0,24
		MATERIAL : 7,11 69,3293886 %					
		MAO DE OBRA : 3,14 30,6706114 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 10,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87872	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS , COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2					
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0032000	1.910,77	6,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1410000	23,25	3,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0141000	17,17	0,24
		MATERIAL : 6,85 71,1578948 %					
		MAO DE OBRA : 2,77 28,8421052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87873	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2					
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	2.660,87	3,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	23,25	0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	17,17	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3818

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,10	81,3387424 %					
		MAO DE OBRA	:	0,93	18,6612576 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL				M2				
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIV								
		O) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	2.568,23	3,85
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
		A 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	23,25	0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0042000	17,17	0,07
		MATERIAL	:	4,05	82,6722339 %					
		MAO DE OBRA	:	0,84	17,3277661 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL				M2				
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF								
		_06/2014								
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3	CR	0,0015000	3.203,59	4,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0420000	23,25	0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0042000	17,17	0,07
		MATERIAL	:	4,82	82,4652778 %					
		MAO DE OBRA	:	1,02	17,5347222 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROL				M2				
		O PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURA								
		DOR 300 KG. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3819

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0015000	3.000,44	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0420000	23,25	0,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0042000	17,17	0,07
		MATERIAL : 4,70 84,7426471 %					
		MAO DE OBRA : 0,84 15,2573529 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2				
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	500,16	2,10
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	23,25	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	17,17	0,12
		MATERIAL : 2,03 52,6881721 %					
		MAO DE OBRA : 1,81 47,3118279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COL HER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06 /2014	M2				
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0042000	391,01	1,64
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	23,25	1,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0070000	17,17	0,12
		MATERIAL : 1,86 54,9079755 %					
		MAO DE OBRA : 1,52 45,0920245 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3820

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		CR	0,0015000	2.660,87	3,99
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0380000	23,25	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0038000	17,17	0,06
		MATERIAL	:	4,07	82,4016564 %			
		MAO DE OBRA	:	0,86	17,5983436 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2						
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		CR	0,0015000	2.568,23	3,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0380000	23,25	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0038000	17,17	0,06
		MATERIAL	:	4,02	83,7953092 %			
		MAO DE OBRA	:	0,77	16,2046908 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2						
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		CR	0,0015000	3.203,59	4,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0380000	23,25	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0038000	17,17	0,06
		MATERIAL	:	4,79	83,3922262 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3821

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,95	16,6077738 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUS				M2				
		TRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014								
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0015000	3.000,44	4,50
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0380000	23,25	0,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0038000	17,17	0,06
		MATERIAL	:	4,67	85,7677903 %					
		MAO DE OBRA	:	0,77	14,2322097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA				M2				
		LIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3	CR	0,0032000	2.106,34	6,74
		9								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	23,25	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0384000	17,17	0,65
		MATERIAL	:	8,74	53,5428220 %					
		MAO DE OBRA	:	7,57	46,4571780 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIA				M2				
		LIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014								
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0032000	1.910,77	6,11
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3840000	23,25	8,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0384000	17,17	0,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3822

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	8,47	54,0089802 %					
		MAO DE OBRA	:	7,21	45,9910198 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	2.660,87	3,99
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	23,25	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	4,46	70,8265803 %					
		MAO DE OBRA	:	1,83	29,1734197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM								
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO				M3	CR	0,0015000	2.568,23	3,85
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR								
		A 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0730000	23,25	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0360000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	4,41	71,6417911 %					
		MAO DE OBRA	:	1,74	28,3582089 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD								
		A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3823

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	CR	0,0015000	3.203,59	4,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	23,25	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	5,19	73,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	1,91	27,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD							
		A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014							
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3	CR	0,0015000	3.000,44	4,50
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0730000	23,25	1,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0360000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	5,06	74,4011977 %				
		MAO DE OBRA	:	1,74	25,5988023 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC			M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO							
		MANUAL. AF_06/2014							
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3	CR	0,0042000	500,16	2,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1240000	23,25	2,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0620000	17,17	1,06
		MATERIAL	:	2,67	44,2567567 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	55,7432433 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3824

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO						
		EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		CR	0,0042000	391,01	1,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1240000	23,25	2,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0620000	17,17	1,06
		MATERIAL : 2,50 44,8717948 %						
		MAO DE OBRA : 3,08 55,1282052 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,58 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						
	87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3		CR	0,0042000	500,16	2,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0900000	23,25	2,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,0450000	17,17	0,77
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP		AS	0,0017000	18,91	0,03
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI		AS	0,0884000	5,01	0,44
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,44 8,1593927 %						
		MATERIAL : 2,39 44,0227703 %						
		MAO DE OBRA : 2,60 47,8178370 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,43 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3825

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE						
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014						
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	391,01	1,64	
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	23,25	2,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0450000	17,17	0,77	
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0017000	18,91	0,03	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,0884000	5,01	0,44	
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO						
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO : 0,44 8,9397089 %						
		MATERIAL : 2,22 44,6985446 %						
		MAO DE OBRA : 2,31 46,3617465 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2					
		RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM						
		ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
C	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3	CR	0,0015000	2.660,87	3,99	
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1080000	23,25	2,51	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0540000	17,17	0,92	
		MATERIAL : 4,78 64,3835617 %						
		MAO DE OBRA : 2,64 35,6164383 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3826

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EM ULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014		M2					
C	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0015000	2.568,23	3,85
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	23,25	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	17,17	0,92
		MATERIAL	: 4,73	64,9441341 %				
		MAO DE OBRA	: 2,55	35,0558659 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 7,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		M2					
C	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3	CR	0,0015000	3.203,59	4,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	23,25	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	17,17	0,92
		MATERIAL	: 5,51	66,9126692 %				
		MAO DE OBRA	: 2,72	33,0873308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC RETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD A COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2					
C	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3	CR	0,0015000	3.000,44	4,50
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1080000	23,25	2,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0540000	17,17	0,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3827

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,39	67,8617158 %					
		MAO DE OBRA	:	2,54	32,1382842 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO								
		MANUAL. AF_06/2014								
C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0042000	500,16	2,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1830000	23,25	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0910000	17,17	1,56
		MATERIAL	:	3,20	40,5648267 %					
		MAO DE OBRA	:	4,71	59,4351733 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO								
		EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014								
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3	CR	0,0042000	391,01	1,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1830000	23,25	4,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0910000	17,17	1,56
		MATERIAL	:	3,03	40,7912687 %					
		MAO DE OBRA	:	4,42	59,2087313 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC				M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE								
		PARO MANUAL. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3828

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	500,16	2,10
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	23,25	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	17,17	1,15
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0025000	18,91	0,04
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,1307000	5,01	0,65
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO : 0,67 9,5791001 %					
		MATERIAL : 2,77 39,4775036 %					
		MAO DE OBRA : 3,59 50,9433963 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONC	M2				
		RETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PRE					
		PARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014					
C	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3	CR	0,0042000	391,01	1,64
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1330000	23,25	3,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0670000	17,17	1,15
C	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHP	AS	0,0025000	18,91	0,04
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACO	CHI	AS	0,1307000	5,01	0,65
		PLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTO					
		R DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3829

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,67	10,2643856 %				
		MATERIAL	:	2,60	39,6578538 %				
		MAO DE OBRA	:	3,30	50,0777606 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE				M2			
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014							
C	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201				M3	CR	0,0032000	2.106,34	6,74
		9							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2920000	23,25	6,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1460000	17,17	2,50
		MATERIAL	:	8,81	54,9685535 %				
		MAO DE OBRA	:	7,21	45,0314465 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPE				M2			
		NADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 K							
		G. AF_06/2014							
C	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE				M3	CR	0,0032000	1.910,77	6,11
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2920000	23,25	6,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1460000	17,17	2,50
		MATERIAL	:	8,55	55,5045872 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	44,4954128 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 32
TIPO1 : 1070 - EMBOCO

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3830

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,35	3,37
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3000000	23,13	6,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0600000	17,17	1,03
		MATERIAL	:	5,54	48,9342806 %				
		MAO DE OBRA	:	5,79	51,0657194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,35	3,37
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5300000	23,13	12,25
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1100000	17,17	1,88
		MATERIAL	:	7,24	41,3990825 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	58,6009175 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,35	3,37
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6600000	23,13	15,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1400000	17,17	2,40
		MATERIAL	:	8,20	39,0267175 %				
		MAO DE OBRA	:	12,83	60,9732825 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3831

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3700000	23,13	8,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	17,17	1,37
		MATERIAL	:	8,72	54,7634070 %				
		MAO DE OBRA	:	7,19	45,2365930 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6000000	23,13	13,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1200000	17,17	2,06
		MATERIAL	:	10,36	47,2768878 %				
		MAO DE OBRA	:	11,56	52,7231122 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES			M2				
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7400000	23,13	17,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	11,38	44,3576727 %				
		MAO DE OBRA	:	14,29	55,6423273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87417	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,35	3,37
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3300000	23,13	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	17,17	1,20

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3832

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,77	47,3640856 %					
		MAO DE OBRA	:	6,43	52,6359144 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2					
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,35	3,37	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3500000	23,13	8,09	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0700000	17,17	1,20	
		MATERIAL	:	5,90	46,6666666 %					
		MAO DE OBRA	:	6,76	53,3333334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87419	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2					
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	9,6500000	0,35	3,37	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4000000	23,13	9,25	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	17,17	1,37	
		MATERIAL	:	6,27	44,8350071 %					
		MAO DE OBRA	:	7,72	55,1649929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87420	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2					
		ES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99	
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	23,13	9,94	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,17	1,54	
		MATERIAL	:	9,14	52,2714204 %					
		MAO DE OBRA	:	8,33	47,7285796 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3833

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4500000	23,13	10,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,17	1,54
		MATERIAL	:	9,26	51,6237403 %				
		MAO DE OBRA	:	8,67	48,3762597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87422	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENT			M2				
		ES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	23,13	11,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1000000	17,17	1,71
		MATERIAL	:	9,64	50,0260011 %				
		MAO DE OBRA	:	9,62	49,9739989 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87423	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7100000	23,13	16,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	11,21	44,9077786 %				
		MAO DE OBRA	:	13,77	55,0922214 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3834

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7400000	23,13	17,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1500000	17,17	2,57
		MATERIAL	:	11,38	44,3576727 %				
		MAO DE OBRA	:	14,29	55,6423273 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87425	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	17,1300000	0,35	5,99
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7800000	23,13	18,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	17,17	2,74
		MATERIAL	:	11,69	43,6704119 %				
		MAO DE OBRA	:	15,08	56,3295881 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87426	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,4300000	0,35	7,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7800000	23,13	18,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	17,17	2,74
		MATERIAL	:	13,55	47,3389355 %				
		MAO DE OBRA	:	15,08	52,6610645 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE			M2				
		S DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014							
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL			KG	CR	22,4300000	0,35	7,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8100000	23,13	18,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1600000	17,17	2,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3835

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,72	46,8194254 %					
		MAO DE OBRA	:	15,60	53,1805746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87428	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTE				M2				
		S DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014								
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	22,4300000	0,35	7,85
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8500000	23,13	19,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1700000	17,17	2,91
		MATERIAL	:	14,04	46,1791831 %					
		MAO DE OBRA	:	16,38	53,8208169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87429	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,								
		5CM. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0097000	712,14	6,90
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3300000	23,13	7,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0700000	17,17	1,20
		EQUIPAMENTO	:	0,25	1,6005121 %					
		MATERIAL	:	8,35	53,0089631 %					
		MAO DE OBRA	:	7,12	45,3265044 %					
		OUTROS	:	0,01	0,0640204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE								
		0,5CM. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3836

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019	M3	CR	0,0097000	712,14	6,90
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3500000	23,13	8,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	17,17	1,20
		EQUIPAMENTO : 0,25 1,5547263 %					
		MATERIAL : 8,47 52,3009952 %					
		MAO DE OBRA : 7,46 46,0820895 %					
		OUTROS : 0,01 0,0621890 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87431	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5 CM. AF_06/2014	M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019	M3	CR	0,0097000	712,14	6,90
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3600000	23,13	8,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0700000	17,17	1,20
		EQUIPAMENTO : 0,25 1,5337423 %					
		MATERIAL : 8,53 51,9018407 %					
		MAO DE OBRA : 7,63 46,5030674 %					
		OUTROS : 0,01 0,0613496 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87432	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1, 0CM. AF_06/2014	M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019	M3	CR	0,0172000	712,14	12,24
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3700000	23,13	8,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3837

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	17,17	1,37
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,9981834 %				
		MATERIAL	:	13,25	59,7638512 %				
		MAO DE OBRA	:	8,44	38,1017257 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1362397 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	712,14	12,24
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4100000	23,13	9,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0800000	17,17	1,37
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,9180470 %				
		MATERIAL	:	13,49	58,3696601 %				
		MAO DE OBRA	:	9,13	39,5815170 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1307759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87434	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0 CM. AF_06/2014			M2				
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF _08/2019			M3	CR	0,0172000	712,14	12,24
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4300000	23,13	9,94
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0900000	17,17	1,54
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,8675721 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3838

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	13,67	57,5976233 %				
		MAO DE OBRA	:	9,58	40,4074702 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1273344 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87435	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2			
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0							
		CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0172000	712,14	12,24
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4800000	23,13	11,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1000000	17,17	1,71
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,7663588 %				
		MATERIAL	:	14,04	56,0016060 %				
		MAO DE OBRA	:	10,54	42,1116017 %				
		OUTROS	:	0,03	0,1204335 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2			
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
		,0CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0172000	712,14	12,24
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5400000	23,13	12,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	17,17	1,88
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,6622591 %				
		MATERIAL	:	14,46	54,3256518 %				
		MAO DE OBRA	:	11,68	43,8987533 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3839

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,03	0,1133358 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87437	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0C								
		M. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0172000	712,14	12,24
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5800000	23,13	13,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1200000	17,17	2,06
		EQUIPAMENTO	:	0,44	1,5970961 %					
		MATERIAL	:	14,76	53,2486390 %					
		MAO DE OBRA	:	12,48	45,0453720 %					
		OUTROS	:	0,03	0,1088929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87438	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB				M2				
		IENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5								
		CM. AF_06/2014								
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF				M3	CR	0,0226000	712,14	16,09
		_08/2019								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,5500000	23,13	12,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1100000	17,17	1,88
		EQUIPAMENTO	:	0,60	1,9627085 %					
		MATERIAL	:	17,83	58,0634610 %					
		MAO DE OBRA	:	12,22	39,8429833 %					
		OUTROS	:	0,04	0,1308472 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3840

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1							
		,5CM. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0226000	712,14	16,09
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6200000	23,13	14,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	17,17	2,23
		EQUIPAMENTO	:	0,60	1,8438844 %				
		MATERIAL	:	18,37	56,2384759 %				
		MAO DE OBRA	:	13,65	41,7947141 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1229256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87440	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES DE AMB			M2				
		IENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5C							
		M. AF_06/2014							
C	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF			M3	CR	0,0226000	712,14	16,09
		_08/2019							
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6600000	23,13	15,26
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1300000	17,17	2,23
		EQUIPAMENTO	:	0,60	1,7931858 %				
		MATERIAL	:	18,61	55,4094443 %				
		MAO DE OBRA	:	14,33	42,6778242 %				
		OUTROS	:	0,04	0,1195457 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3841

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	431,84	16,23
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	23,25	13,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	17,17	3,62
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0602409 %					
		MATERIAL : 18,91 56,7168676 %					
		MAO DE OBRA : 14,38 43,1626506 %					
		OUTROS : 0,02 0,0602409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	536,15	20,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	23,25	13,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2110000	17,17	3,62
		MATERIAL : 20,27 54,4157243 %					
		MAO DE OBRA : 16,98 45,5842757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 37,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3842

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	431,84	16,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	23,25	10,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	17,17	2,93
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0667556 %				
		MATERIAL	:	18,01	59,8464621 %				
		MAO DE OBRA	:	12,03	40,0200267 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0667556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	536,15	20,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	23,25	10,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1710000	17,17	2,93
		MATERIAL	:	19,37	56,9616520 %				
		MAO DE OBRA	:	14,63	43,0383480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3843

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ							
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	431,84	16,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	23,25	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	17,17	2,71
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0695168 %				
		MATERIAL	:	17,68	61,1053182 %				
		MAO DE OBRA	:	11,21	38,7556482 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0695168 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA			M2				
		NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM							
		ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_0							
		6/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0376000	536,15	20,15
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	23,25	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1580000	17,17	2,71
		MATERIAL	:	19,05	57,9639255 %				
		MAO DE OBRA	:	13,80	42,0360745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3844

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	431,84	16,23		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	23,25	7,44		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	17,17	2,02		
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0783085 %				
		MATERIAL	:	16,77	65,2701646 %				
		MAO DE OBRA	:	8,88	34,5732184 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0783085 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	536,15	20,15		
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3200000	23,25	7,44		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1180000	17,17	2,02		
		MATERIAL	:	18,13	61,2279512 %				
		MAO DE OBRA	:	11,48	38,7720488 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3845

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87537	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE							
		5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.005,97	37,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,5400000	23,25	12,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0670000	17,17	1,15
		EQUIPAMENTO	:	0,75	1,4594279	%				
		MATERIAL	:	38,76	75,2286438	%				
		MAO DE OBRA	:	11,94	23,1757151	%				
		OUTROS	:	0,07	0,1362132	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,52	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87538	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.005,97	37,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,4300000	23,25	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0530000	17,17	0,91
		EQUIPAMENTO	:	0,75	1,5441630	%				
		MATERIAL	:	38,01	78,0111182	%				
		MAO DE OBRA	:	9,89	20,3005970	%				
		OUTROS	:	0,07	0,1441218	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3846

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87539	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.005,97	37,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3900000	23,25	9,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0490000	17,17	0,84
		EQUIPAMENTO	:	0,75	1,5759613	%				
		MATERIAL	:	37,75	79,0922464	%				
		MAO DE OBRA	:	9,15	19,1847026	%				
		OUTROS	:	0,07	0,1470897	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,72	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87541	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0376000	1.005,97	37,82
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2800000	23,25	6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0350000	17,17	0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,75	1,6741071	%				
		MATERIAL	:	36,99	82,3214287	%				
		MAO DE OBRA	:	7,12	15,8482142	%				
		OUTROS	:	0,07	0,1562500	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,93	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3847

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIAL IZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019		M3	CR	0,0113000	1.005,97		11,36
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2000000	23,25		4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0250000	17,17		0,42
		EQUIPAMENTO	:	0,21	1,2851897 %				
		MATERIAL	:	11,92	72,5214199 %				
		MAO DE OBRA	:	4,28	26,0709914 %				
		OUTROS	:	0,02	0,1223990 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3	CR	0,0213000	431,84		9,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4600000	23,25		10,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1670000	17,17		2,86
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0442282 %				
		MATERIAL	:	11,79	51,8354711 %				
		MAO DE OBRA	:	10,93	48,0760725 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0442282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3848

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	536,15	11,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,25	10,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1670000	17,17	2,86
		MATERIAL : 12,55 50,2417406 %					
		MAO DE OBRA : 12,41 49,7582594 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	431,84	9,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1280000	17,17	2,19
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0515463 %					
		MATERIAL : 10,90 55,8247425 %					
		MAO DE OBRA : 8,59 44,0721649 %					
		OUTROS : 0,01 0,0515463 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3849

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR			M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE							
		10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	536,15	11,41
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1280000	17,17	2,19
		MATERIAL	:	11,65	53,5863027 %				
		MAO DE OBRA	:	10,08	46,4136973 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME			M2				
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇ							
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0213000	431,84	9,19
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3100000	23,25	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1140000	17,17	1,95
		EQUIPAMENTO	:	0,01	0,0548847 %				
		MATERIAL	:	10,56	57,5740945 %				
		MAO DE OBRA	:	7,76	42,3161361 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0548847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3850

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MA NUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06 /2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	536,15	11,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3100000	23,25	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1140000	17,17	1,95
		MATERIAL : 11,32 55,0171317 %					
		MAO DE OBRA : 9,24 44,9828683 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	431,84	9,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	23,25	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,17	1,27
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0665778 %					
		MATERIAL : 9,67 63,9813584 %					
		MAO DE OBRA : 5,42 35,8854860 %					
		OUTROS : 0,01 0,0665778 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3851

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	536,15	11,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2000000	23,25	4,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0740000	17,17	1,27
		MATERIAL : 10,43 60,1276843 %					
		MAO DE OBRA : 6,90 39,8723157 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87555	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5 M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	1.005,97	21,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	23,25	9,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0520000	17,17	0,89
		EQUIPAMENTO : 0,41 1,2840588 %					
		MATERIAL : 22,77 70,9677421 %					
		MAO DE OBRA : 8,86 27,6542436 %					
		OUTROS : 0,03 0,0939555 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3852

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87556	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PR			M2				
		EPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H							
		DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.005,97	21,42
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,3100000	23,25	7,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0390000	17,17	0,66
		EQUIPAMENTO	:	0,41	1,4070006	%				
		MATERIAL	:	22,01	75,1544271	%				
		MAO DE OBRA	:	6,83	23,3356211	%				
		OUTROS	:	0,03	0,1029512	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,28	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87557	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E							
		10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.005,97	21,42
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2700000	23,25	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0340000	17,17	0,58
		EQUIPAMENTO	:	0,41	1,4590747	%				
		MATERIAL	:	21,74	76,8683276	%				
		MAO DE OBRA	:	6,09	21,5658362	%				
		OUTROS	:	0,03	0,1067615	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,27	100,0000000	%	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3853

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87559	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPAR			M2				
		O MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE							
		ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 1							
		0M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.005,97	21,42
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1600000	23,25	3,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0200000	17,17	0,34
		EQUIPAMENTO	:	0,41	1,6179952	%				
		MATERIAL	:	20,98	82,3204422	%				
		MAO DE OBRA	:	4,06	15,9431728	%				
		OUTROS	:	0,03	0,1183898	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,48	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87561	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTR			M2					
		IALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO								
		DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM,								
		SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3		CR	0,0213000	1.005,97	21,42
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2800000	23,25	6,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0350000	17,17	0,60
		EQUIPAMENTO	:	0,41	1,4446793	%				
		MATERIAL	:	21,81	76,4270615	%				
		MAO DE OBRA	:	6,28	22,0225510	%				
		OUTROS	:	0,03	0,1057082	%				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,53	100,0000000	%	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3854

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON		M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,						
		ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0314000	431,84	13,55
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	23,25	18,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	17,17	13,39
		EQUIPAMENTO	: 0,02	0,0424268 %				
		MATERIAL	: 23,41	49,5333050 %				
		MAO DE OBRA	: 23,83	50,3818414 %				
		OUTROS	: 0,02	0,0424268 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 47,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M		M2				
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. A						
		F_06/2014						
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,		M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM						
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3	CR	0,0314000	536,15	16,83
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.						
		AF_08/2019						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	23,25	18,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7800000	17,17	13,39
		MATERIAL	: 24,57	48,6127625 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3855

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	25,99	51,3872375 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0314000	1.005,97	31,58
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	23,25	15,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6500000	17,17	11,16
		EQUIPAMENTO	:	0,61	1,0183639 %					
		MATERIAL	:	39,37	65,5425711 %					
		MAO DE OBRA	:	20,03	33,3555926 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0834724 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	60,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,							
		ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	431,84	18,18
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	17,17	14,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3856

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,04	0,0727404 %				
		MATERIAL	:	28,40	51,5002730 %				
		MAO DE OBRA	:	26,67	48,3724313 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0545553 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. A							
		F_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0421000	536,15	22,57
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	23,25	19,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8600000	17,17	14,76
		MATERIAL	:	29,95	50,3030304 %					
		MAO DE OBRA	:	29,58	49,6969696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P								
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014								
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0421000	1.005,97	42,35
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	23,25	16,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7300000	17,17	12,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3857

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,84	1,1360562 %				
		MATERIAL	:	50,32	67,9334597 %				
		MAO DE OBRA	:	22,83	30,8358128 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0946713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3	CR	0,0528000	431,84	22,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9400000	23,25	21,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9400000	17,17	16,13
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0954502 %				
		MATERIAL	:	33,38	52,9907733 %				
		MAO DE OBRA	:	29,51	46,8501431 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0636334 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. A F_06/2014			M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM			M2	AS	0,1388000	15,97	2,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3858

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0528000	536,15	28,30
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.					
		AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	23,25	21,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9400000	17,17	16,13
		MATERIAL : 35,33 51,5794092 %					
		MAO DE OBRA : 33,16 48,4205908 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL	M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P					
		ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM					
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³	M3	CR	0,0528000	1.005,97	53,11
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	23,25	18,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,17	13,90
		EQUIPAMENTO : 1,06 1,2056414 %					
		MATERIAL : 61,26 69,5632395 %					
		MAO DE OBRA : 25,64 29,1287534 %					
		OUTROS : 0,09 0,1023657 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 88,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON	M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS,					
		ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014					
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,	M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
		MALHA 25 X 25 MM					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3859

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	431,84	25,08
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	23,25	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,17	22,83

EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0741564 %	
MATERIAL	:	40,09	49,4747250 %	
MAO DE OBRA	:	40,85	50,4016810 %	
OUTROS	:	0,04	0,0494376 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	87790	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IG UAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	536,15	31,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	23,25	30,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3300000	17,17	22,83

MATERIAL	:	42,23	48,4883319 %	
MAO DE OBRA	:	44,88	51,5116681 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	87,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS

	87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P ANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF _06/2014	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3860

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	0,1388000	15,97	2,21
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0581000	1.005,97	58,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	23,25	25,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1100000	17,17	19,05
		EQUIPAMENTO : 1,16 1,1010915 %					
		MATERIAL : 69,84 66,1888944 %					
		MAO DE OBRA : 34,40 32,6150925 %					
		OUTROS : 0,10 0,0949216 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 105,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	431,84	12,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	23,25	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,17	6,86
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0640820 %					
		MATERIAL : 18,35 58,5389299 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 41,3329061 %					
		OUTROS : 0,02 0,0640820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3861

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	536,15	15,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	23,25	9,30
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4000000	17,17	6,86
		MATERIAL : 19,42 56,4723033 %					
		MAO DE OBRA : 14,96 43,5276967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 34,38 100,0000000 %		- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	1.005,97	29,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	23,25	6,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2700000	17,17	4,63
		EQUIPAMENTO : 0,58 1,3573601 %					
		MATERIAL : 33,12 77,2057104 %					
		MAO DE OBRA : 9,14 21,3199157 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3862

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,05	0,1170138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	431,84	16,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO								
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	23,25	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	17,17	8,24
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0774393 %					
		MATERIAL	:	23,07	59,3185339 %					
		MAO DE OBRA	:	15,77	40,5524006 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0516262 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	38,89	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M				M2			
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		35 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0393000	536,15	21,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	23,25	11,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	17,17	8,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3863

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	24,51	57,0028012 %				
		MAO DE OBRA	:	18,48	42,9971988 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL				M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0393000	1.005,97	39,53
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	23,25	8,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3500000	17,17	6,00
		EQUIPAMENTO	:	0,78	1,3911182 %				
		MATERIAL	:	43,41	77,2605673 %				
		MAO DE OBRA	:	11,92	21,2234706 %				
		OUTROS	:	0,07	0,1248439 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	56,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON				M2			
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,				M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	431,84	21,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5600000	23,25	13,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3864

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	17,17	9,61
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,1079913 %				
		MATERIAL	:	27,79	59,8488122 %				
		MAO DE OBRA	:	18,56	39,9784017 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0647948 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE							
		45 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	536,15	26,43
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	23,25	13,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5600000	17,17	9,61
		MATERIAL	:	29,62	57,4120848 %				
		MAO DE OBRA	:	21,96	42,5879152 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM P							
		ANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/20							
		14							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0493000	1.005,97	49,59
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3865

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	23,25	9,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	17,17	7,38
		EQUIPAMENTO	:	0,98	1,4135294 %				
		MATERIAL	:	53,71	77,2969856 %				
		MAO DE OBRA	:	14,70	21,1596711 %				
		OUTROS	:	0,09	0,1298139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	69,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA D							
		E VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	431,84	23,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	23,25	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	17,17	11,67
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,1125281 %				
		MATERIAL	:	31,13	58,2333085 %				
		MAO DE OBRA	:	22,21	41,5791447 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0750187 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	53,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAI							
		OR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014							
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM,			M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
		MALHA 25 X 25 MM							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3866

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	536,15	29,11
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	23,25	15,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,17	11,67
		MATERIAL : 33,12 56,0264452 %					
		MAO DE OBRA : 25,99 43,9735548 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_06/2014	M2				
I	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	0,1581000	15,97	2,52
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0543000	1.005,97	54,62
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	23,25	10,69
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,17	7,89
		EQUIPAMENTO : 1,08 1,4289494 %					
		MATERIAL : 58,74 77,5602013 %					
		MAO DE OBRA : 15,80 20,8785392 %					
		OUTROS : 0,10 0,1323101 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3867

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	431,84	12,65
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	23,25	36,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	17,17	26,61
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0266134 %					
		MATERIAL : 29,74 39,5076513 %					
		MAO DE OBRA : 45,51 60,4391219 %					
		OUTROS : 0,02 0,0266134 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 75,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	536,15	15,70
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	23,25	36,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,5500000	17,17	26,61
		MATERIAL : 30,82 39,3532719 %					
		MAO DE OBRA : 47,52 60,6467281 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 78,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0293000	1.005,97	29,47
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4100000	23,25	32,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3868

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4100000	17,17	24,20
		EQUIPAMENTO	:	0,58	0,6720741 %				
		MATERIAL	:	44,38	51,3325610 %				
		MAO DE OBRA	:	41,44	47,9374275 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0579374 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06							
		/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	431,84	16,97
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	23,25	37,89
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	17,17	27,98
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0362756 %				
		MATERIAL	:	34,46	41,6082224 %				
		MAO DE OBRA	:	48,33	58,3313183 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0241837 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	82,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO							
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0393000	536,15	21,07
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	23,25	37,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3869

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,6300000	17,17	27,98
		MATERIAL	:	35,90	41,3018433 %				
		MAO DE OBRA	:	51,04	58,6981567 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0393000	1.005,97	39,53
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4900000	23,25	34,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4900000	17,17	25,58
		EQUIPAMENTO	:	0,78	0,7830539 %				
		MATERIAL	:	54,68	54,8137738 %				
		MAO DE OBRA	:	44,22	44,3328983 %				
		OUTROS	:	0,07	0,0702740 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	99,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06							
		/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0493000	431,84	21,28
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7000000	23,25	39,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,7000000	17,17	29,18
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0556359 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3870

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	39,07	43,4293980 %					
		MAO DE OBRA	:	50,83	56,4815846 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0333815 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,98	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M					M2			
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO								
		DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014								
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3	CR	0,0493000	536,15	26,43
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.								
		AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7000000	23,25	39,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,7000000	17,17	29,18
		MATERIAL	:	40,90	43,0029461 %					
		MAO DE OBRA	:	54,23	56,9970539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL					M2			
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX								
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014								
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³				M3	CR	0,0493000	1.005,97	49,59
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5700000	23,25	36,50
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,5700000	17,17	26,95
		EQUIPAMENTO	:	0,98	0,8677173 %					
		MATERIAL	:	64,99	57,4907032 %					
		MAO DE OBRA	:	46,98	41,5618912 %					
		OUTROS	:	0,09	0,0796883 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	113,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3871

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESS							
		URA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FIS							
		SURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	431,84	23,44
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6300000	23,25	61,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6300000	17,17	45,15
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0462962 %				
		MATERIAL	:	52,21	40,2469135 %				
		MAO DE OBRA	:	77,42	59,6759262 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0308641 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	129,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5							
		0 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0543000	536,15	29,11
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6300000	23,25	61,14
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,6300000	17,17	45,15
		MATERIAL	:	54,21	40,0384416 %				
		MAO DE OBRA	:	81,19	59,9615584 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	135,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3872

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLI							
		CA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0543000	1.005,97	54,62
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4000000	23,25	55,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,4000000	17,17	41,20
		EQUIPAMENTO	:	1,08	0,7128242 %				
		MATERIAL	:	79,72	52,5773878 %				
		MAO DE OBRA	:	70,72	46,6437858 %				
		OUTROS	:	0,10	0,0660022 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20							
		14							
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	431,84	15,50
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	23,25	25,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	17,17	18,71
		EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0336813 %				
		MATERIAL	:	26,64	44,7457056 %				
		MAO DE OBRA	:	32,87	55,1869318 %				
		OUTROS	:	0,02	0,0336813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3873

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M			M2				
		ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE							
		TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014							
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3	CR	0,0359000	536,15	19,24
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.							
		AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	23,25	25,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0900000	17,17	18,71
		MATERIAL	:	27,96	44,1911997 %				
		MAO DE OBRA	:	35,33	55,8088003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	63,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL			M2				
		ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTER							
		NAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_06/2014							
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³			M3	CR	0,0359000	1.005,97	36,11
		/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	23,25	22,32
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9600000	17,17	16,48
		EQUIPAMENTO	:	0,72	0,9630818 %				
		MATERIAL	:	45,09	60,1792404 %				
		MAO DE OBRA	:	29,04	38,7774210 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0802568 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETON			M2				
		EIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA							
		DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/20							
		14							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3874

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	431,84	20,77
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	23,25	27,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	17,17	20,08

EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0736160	%
MATERIAL	:	32,20	47,3203769	%
MAO DE OBRA	:	35,77	52,5618375	%
OUTROS	:	0,03	0,0441696	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,05	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M ANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	536,15	25,78
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	23,25	27,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1700000	17,17	20,08

MATERIAL	:	33,97	46,5049342	%
MAO DE OBRA	:	39,09	53,4950658	%
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,06	100,0000000	% - ORIGEM DE PREÇO: CR

	87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APL ICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_ 06/2014	M2				
C	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0481000	1.005,97	48,38

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3875

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0400000	23,25	24,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,0400000	17,17	17,85
		EQUIPAMENTO	:	0,97	1,0741971 %				
		MATERIAL	:	57,45	63,5326690 %				
		MAO DE OBRA	:	31,91	35,3045404 %				
		OUTROS	:	0,08	0,0885935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87834	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,6700000	12,27	8,22
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0347000	2.692,90	93,44
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4750000	23,25	11,04
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3560000	17,17	6,11
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0674195 %				
		MATERIAL	:	105,14	88,4881175 %				
		MAO DE OBRA	:	13,54	11,4023259 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0421371 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	118,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87835	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	12,27	2,33
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0242000	2.692,90	65,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3950000	23,25	9,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3876

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2960000	17,17	5,08
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0612745 %				
		MATERIAL	:	70,60	86,3602942 %				
		MAO DE OBRA	:	11,07	13,5416666 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0367647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	81,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87836	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACAB							
		AMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,6700000	12,27	8,22
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0338000	2.809,95	94,97
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3920000	23,25	9,11
		EQUIPAMENTO	:	0,96	0,8556149 %				
		MATERIAL	:	102,01	90,8288772 %				
		MAO DE OBRA	:	9,27	8,2620320 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0534759 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	112,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87837	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	12,27	2,33
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0236000	2.809,95	66,31
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3120000	23,25	7,25
		EQUIPAMENTO	:	0,65	0,8577461 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3877

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	68,07	89,6938508 %				
		MAO DE OBRA	:	7,13	9,3956188 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0527843 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	12,27	10,55
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0347000	2.692,90	93,44
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5990000	23,25	13,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4490000	17,17	7,70
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0637653 %				
		MATERIAL	:	108,77	86,5853660 %				
		MAO DE OBRA	:	16,71	13,3110154 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0398533 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	12,27	2,82
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0242000	2.692,90	65,16
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5190000	23,25	12,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3900000	17,17	6,69
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0577233 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3878

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	72,40	83,4680214 %				
		MAO DE OBRA	:	14,25	16,4396213 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0346340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	86,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2			
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,8600000	12,27	10,55
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0338000	2.809,95	94,97
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5170000	23,25	12,02
		EQUIPAMENTO	:	0,96	0,8174386 %				
		MATERIAL	:	105,11	89,4158721 %				
		MAO DE OBRA	:	11,41	9,7155994 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0510899 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	117,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2			
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT							
		URAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2300000	12,27	2,82
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0236000	2.809,95	66,31
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4370000	23,25	10,16
		EQUIPAMENTO	:	0,65	0,8209143 %				
		MATERIAL	:	69,33	87,4336955 %				
		MAO DE OBRA	:	9,27	11,6948724 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3879

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,0505178 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	79,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87842	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASP								
		ADO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0347000	2.692,90	93,44
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9210000	23,25	21,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6910000	17,17	11,86
		EQUIPAMENTO	:	0,08	0,0631961 %					
		MATERIAL	:	101,63	80,2038078 %					
		MAO DE OBRA	:	24,95	19,6934986 %					
		OUTROS	:	0,05	0,0394975 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	126,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87843	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPAD								
		O. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0242000	2.692,90	65,16
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8410000	23,25	19,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6310000	17,17	10,83
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0524054 %					
		MATERIAL	:	72,98	76,3861232 %					
		MAO DE OBRA	:	22,48	23,5300282 %					
		OUTROS	:	0,03	0,0314432 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	95,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3880

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87844	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2					
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0338000	2.809,95	94,97
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8380000	23,25	19,48
		EQUIPAMENTO : 0,96 0,8395277 %					
		MATERIAL : 96,51 84,3200702 %					
		MAO DE OBRA : 16,92 14,7879317 %					
		OUTROS : 0,06 0,0524704 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 114,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87845	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014	M2					
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	CR	0,0236000	2.809,95	66,31
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7590000	23,25	17,64
		EQUIPAMENTO : 0,65 0,7751937 %					
		MATERIAL : 68,47 81,5503878 %					
		MAO DE OBRA : 14,79 17,6267143 %					
		OUTROS : 0,04 0,0477042 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 83,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87846	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2					
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	12,27	8,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3881

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0371000	2.692,90	99,90
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5920000	23,25	13,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4440000	17,17	7,62
		EQUIPAMENTO : 0,09 0,0695625 %					
		MATERIAL : 112,72 87,0381822 %					
		MAO DE OBRA : 16,64 12,8536095 %					
		OUTROS : 0,05 0,0386458 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 129,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87847	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,1900000	12,27	2,33
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	2.692,90	71,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5120000	23,25	11,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3840000	17,17	6,59
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0649913 %					
		MATERIAL : 78,20 84,5753901 %					
		MAO DE OBRA : 14,16 15,3271230 %					
		OUTROS : 0,03 0,0324956 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 92,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87848	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014	M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	0,6700000	12,27	8,22

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3882

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	2.809,95	101,72
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	23,25	11,85
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,8464130 %				
		MATERIAL	:	109,23	89,6786918 %				
		MAO DE OBRA	:	11,47	9,4255896 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0493056 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	121,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87849	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS CEGOS DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, COM ACABAM							
		ENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,1900000	12,27	2,33
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0260000	2.809,95	73,05
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4300000	23,25	9,99
		EQUIPAMENTO	:	0,73	0,8563049 %				
		MATERIAL	:	75,26	88,1524928 %				
		MAO DE OBRA	:	9,34	10,9442815 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0469208 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAME							
		NTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	12,27	10,55
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0371000	2.692,90	99,90
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7170000	23,25	16,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3883

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5370000	17,17	9,22
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0660744 %				
		MATERIAL	:	116,39	85,3608400 %				
		MAO DE OBRA	:	19,81	14,5363776 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0367080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DA FACHAD			M2				
		A COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENT							
		O TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,2300000	12,27	2,82
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0266000	2.692,90	71,63
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6370000	23,25	14,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4780000	17,17	8,20
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0616586 %				
		MATERIAL	:	80,02	82,0984483 %				
		MAO DE OBRA	:	17,35	17,8090638 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0308293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVEN							
		CIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,8600000	12,27	10,55
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	2.809,95	101,72
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6340000	23,25	14,74

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3884

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,8116627 %					
		MATERIAL	:	112,31	88,4239560 %					
		MAO DE OBRA	:	13,61	10,7171000 %					
		OUTROS	:	0,06	0,0472813 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	127,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM				M2				
		PANOS DA FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUT								
		URAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014								
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM				M2	CR	0,2300000	12,27	2,82
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR				M3	CR	0,0260000	2.809,95	73,05
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5540000	23,25	12,88
		EQUIPAMENTO	:	0,73	0,8234630 %					
		MATERIAL	:	76,51	86,2041739 %					
		MAO DE OBRA	:	11,47	12,9272419 %					
		OUTROS	:	0,04	0,0451212 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87854	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT				M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAV								
		ERTINO. AF_06/2014								
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM				M3	CR	0,0371000	2.692,90	99,90
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019								
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0380000	23,25	24,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7790000	17,17	13,37
		EQUIPAMENTO	:	0,09	0,0655689 %					
		MATERIAL	:	109,24	79,4987616 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3885

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	28,02	20,3992423 %				
		OUTROS	:	0,05	0,0364272 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	137,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87855	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXT			M2				
		ERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVER							
		TINO. AF_06/2014							
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM			M3	CR	0,0266000	2.692,90	71,63
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9590000	23,25	22,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7190000	17,17	12,34
		EQUIPAMENTO	:	0,06	0,0565450 %				
		MATERIAL	:	80,61	75,8552447 %				
		MAO DE OBRA	:	25,56	24,0599378 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0282725 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	106,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87856	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM			M2				
		SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E							
		ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014							
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR			M3	CR	0,0362000	2.809,95	101,72
		OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9560000	23,25	22,22
		EQUIPAMENTO	:	1,03	0,8317855 %				
		MATERIAL	:	103,73	83,6873133 %				
		MAO DE OBRA	:	19,12	15,4324477 %				
		OUTROS	:	0,06	0,0484535 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3886

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87857	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E A CABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			M2				
C	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019			M3	CR	0,0260000	2.809,95	73,05
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8760000	23,25	20,36
		EQUIPAMENTO	:	0,73	0,7823384 %				
		MATERIAL	:	75,66	80,9881043 %				
		MAO DE OBRA	:	16,98	18,1866895 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0428678 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	93,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87858	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN AS DA SACADA COM ACABAMENTO RASPADO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,0900000	12,27	1,10
C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019			M3	CR	0,0242000	2.692,90	65,16
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6780000	23,25	15,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5090000	17,17	8,73
		EQUIPAMENTO	:	0,05	0,0551693 %				
		MATERIAL	:	72,37	79,7418075 %				
		MAO DE OBRA	:	18,30	20,1699216 %				
		OUTROS	:	0,03	0,0331016 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	90,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87859	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA APLICADO MANUALMENTE NAS PAREDES INTERN AS DA SACADA COM ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_06/2014			M2				
I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM			M2	CR	0,0900000	12,27	1,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3887

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	CR	0,0266000	2.692,90	71,63
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,9420000	23,25	21,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7070000	17,17	12,13
		EQUIPAMENTO : 0,06 0,0562746 %					
		MATERIAL : 81,52 76,3552805 %					
		MAO DE OBRA : 25,15 23,5603076 %					
		OUTROS : 0,03 0,0281373 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 106,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2				
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,2298000	33,33	7,65
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,7349000	30,08	22,10
C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	CR	0,0353000	28,93	1,02
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0330141 %					
		MATERIAL : 18,14 58,9303403 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3888

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,61	41,0036315 %				
		OUTROS	:	0,01	0,0330141 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89049	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMP				M2			
		ENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESSURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACION							
		AL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014							
C	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,2333000	11,33	2,64
		DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
C	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,5041000	17,50	8,82
		DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
C	87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES				M2	CR	0,2626000	21,03	5,52
		DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	7,01	41,3173652 %				
		MAO DE OBRA	:	9,97	58,6826348 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MAN				M2			
		UALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃ							
		O DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚ							
		BLICA PADRÃO. AF_12/2014							
C	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME				M2	CR	0,1121000	33,33	3,73
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED							
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO							
		DE TALISCAS. AF_06/2014							
C	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR				M2	CR	0,7339000	30,08	22,07
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE P							
		AREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3889

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME	M2	CR	0,1540000	28,93	4,45
		CÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PARED					
		ES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇ					
		ÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0336247 %					
		MATERIAL : 18,00 59,4821790 %					
		MAO DE OBRA : 12,23 40,4505716 %					
		OUTROS : 0,01 0,0336247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2				
		O MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE					
		20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015					
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	CR	0,0376000	431,84	16,23
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO					
		COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,25	18,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,17	4,96
		EQUIPAMENTO : 0,02 0,0507614 %					
		MATERIAL : 20,66 52,2335026 %					
		MAO DE OBRA : 18,85 47,6649746 %					
		OUTROS : 0,02 0,0507614 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 39,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPAR	M2				
		O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE					
		TALISCAS. AF_03/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3890

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0376000	536,15	20,15
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	23,25	18,36
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2890000	17,17	4,96
		MATERIAL : 22,03 50,6691279 %					
		MAO DE OBRA : 21,44 49,3308721 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				
C	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	431,84	9,19
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2430000	17,17	4,17
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0350017 %					
		MATERIAL : 13,46 46,9023451 %					
		MAO DE OBRA : 15,22 53,0276515 %					
		OUTROS : 0,01 0,0350017 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2				
C	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	CR	0,0213000	536,15	11,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3891

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6600000	23,25	15,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2430000	17,17	4,17
		MATERIAL	:	14,21	45,9714100 %				
		MAO DE OBRA	:	16,71	54,0285900 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 131

TIPO1 : 1100 - PASTILHAS,CERAMICAS, PLACAS PRE-MOLDADAS E OUTROS

	87242	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS							
		. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5			M2	CR	1,1600000	109,98	127,57
		* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,6900000	1,58	12,15
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,2900000	23,17	29,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6500000	17,17	11,16
		MATERIAL	:	151,52	83,8213318 %				
		MAO DE OBRA	:	29,24	16,1786682 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,76	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X			M2				
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS							
		. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5			M2	CR	1,0900000	109,98	119,87
		* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	7,6900000	1,58	12,15
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0300000	23,17	23,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	17,17	8,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3892

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	141,39	85,8783497 %				
		MAO DE OBRA	:	23,24	14,1216503 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	164,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X				M2			
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EX							
		TERNAS DA SACADA. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5				M2	CR	1,0900000	109,98	119,87
		* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	7,6900000	1,58	12,15
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,3800000	23,17	31,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6900000	17,17	11,84
		MATERIAL	:	144,60	82,2381522 %				
		MAO DE OBRA	:	31,23	17,7618478 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	175,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X				M2			
		5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES IN							
		TERNAS DA SACADA. AF_06/2014							
I	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5				M2	CR	1,3300000	109,98	146,27
		* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E				KG	CR	7,6900000	1,58	12,15
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,7000000	23,17	39,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8500000	17,17	14,59
		MATERIAL	:	173,93	81,8905426 %				
		MAO DE OBRA	:	38,46	18,1094574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	212,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3893

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0600000	24,90	26,39
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	23,17	16,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	17,17	6,52
		MATERIAL	:	36,34	68,7310607 %				
		MAO DE OBRA	:	16,53	31,2689393 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0500000	24,90	26,14
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	23,17	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	17,17	4,97
		MATERIAL	:	34,14	74,6386334 %				
		MAO DE OBRA	:	11,60	25,3613666 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3894

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0600000	24,90	26,39
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8000000	23,17	18,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4200000	17,17	7,21
		MATERIAL : 37,09 66,9255781 %					
		MAO DE OBRA : 18,32 33,0744219 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 55,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0600000	24,90	26,39
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,7000000	23,17	16,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3700000	17,17	6,35
		MATERIAL : 36,18 69,2543608 %					
		MAO DE OBRA : 16,05 30,7456392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2				
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0800000	24,90	26,89
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	4,8600000	0,45	2,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3895

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	2,64	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8600000	23,17	19,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4400000	17,17	7,55
		MATERIAL	:	37,72	65,8280923 %				
		MAO DE OBRA	:	19,58	34,1719077 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	57,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0700000	24,90	26,64
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	2,64	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6100000	23,17	14,13
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3400000	17,17	5,83
		MATERIAL	:	35,34	71,3361634 %				
		MAO DE OBRA	:	14,20	28,6638366 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87270	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0800000	24,90	26,89
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2900000	2,64	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,9300000	23,17	21,54
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4700000	17,17	8,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3896

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	38,33	64,4878707 %				
		MAO DE OBRA	:	21,10	35,5121293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,43	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2			
		A DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0700000	24,90	26,64
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2900000	2,64	0,76
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8200000	23,17	18,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4200000	17,17	7,21
		MATERIAL	:	37,11	66,5290740 %				
		MAO DE OBRA	:	18,67	33,4709260 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	55,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR				M2			
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA							
		ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO				M2	C	1,0900000	24,90	27,14
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS				KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,2200000	2,64	0,58
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,9700000	23,17	22,47
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4800000	17,17	8,24
		MATERIAL	:	39,29	64,2015707 %				
		MAO DE OBRA	:	21,90	35,7984293 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3897

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0800000	24,90	26,89
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	2,64	0,58
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6600000	23,17	15,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3600000	17,17	6,18
		MATERIAL	:	36,42	70,4378149 %				
		MAO DE OBRA	:	15,28	29,5621851 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO			M2	C	1,0900000	24,90	27,14
		MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,2200000	2,64	0,58
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,0200000	23,17	23,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5000000	17,17	8,58
		MATERIAL	:	39,72	63,3519554 %				
		MAO DE OBRA	:	22,97	36,6480446 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2				
		A DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A M							
		EIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3898

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	C	1,0900000	24,90	27,14
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	6,1400000	0,45	2,76
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	0,2200000	2,64	0,58
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,9100000	23,17	21,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4600000	17,17	7,89
		MATERIAL : 38,79 65,2466746 %					
		MAO DE OBRA : 20,66 34,7533254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 59,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88786	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, *2,5 X 2,5* CM	M2	C	1,1600000	123,08	142,77
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	1,58	15,54
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,2900000	23,17	29,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6500000	17,17	11,16
		MATERIAL : 170,11 85,3307237 %					
		MAO DE OBRA : 29,24 14,6692763 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 199,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88787	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_10/2014	M2				
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR IAS, *2,5 X 2,5* CM	M2	C	1,0900000	123,08	134,15
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	9,8400000	1,58	15,54
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0300000	23,17	23,86

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3899

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5100000	17,17	8,75
		MATERIAL	:	159,06	87,2475857 %				
		MAO DE OBRA	:	23,24	12,7524143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	182,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
		S EXTERNAS DA SACADA. AF_10/2014							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	C	1,0900000	123,08	134,15
		IAS, *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	1,58	15,54
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,3800000	23,17	31,97
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	17,17	11,84
		MATERIAL	:	162,28	83,8606287 %				
		MAO DE OBRA	:	31,22	16,1393713 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	193,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5			M2				
		X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIE							
		S INTERNAS DA SACADA. AF_10/2014							
I	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FR			M2	C	1,3300000	123,08	163,69
		IAS, *2,5 X 2,5* CM							
I	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E			KG	CR	9,8400000	1,58	15,54
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,7000000	23,17	39,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8500000	17,17	14,59
		MATERIAL	:	194,74	83,5070562 %				
		MAO DE OBRA	:	38,46	16,4929438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	233,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3900

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIE	M2					
		NTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESM						
		ALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILI						
		AR (PRÉDIO). AF_11/2014						
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,6796000	52,87	35,93
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,0704000	45,74	3,22
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,1583000	55,41	8,77
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME						
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,0917000	52,23	4,78
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME						
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
		MATERIAL : 36,23 68,7380498 %						
		MAO DE OBRA : 16,47 31,2619502 %						
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 52,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS						
	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PARED	M2					
		ES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA D						
		E 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕ						
		ES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014						
C	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR	M2	CR	0,4674000	52,87	24,71
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA A						
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3901

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2	CR	0,2826000	45,74	12,92
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA A							
		LTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
C	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2	CR	0,0690000	55,41	3,82
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
C	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTR			M2	CR	0,1810000	52,23	9,45
		A DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A ME							
		IA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
		MATERIAL	:	35,72	70,1604914 %				
		MAO DE OBRA	:	15,18	29,8395086 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
		TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0600000	14,69	15,57
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	23,17	16,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	17,17	6,52
		MATERIAL	:	25,52	60,6717485 %				
		MAO DE OBRA	:	16,53	39,3282515 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN							
		TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3902

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0500000	14,69	15,42
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	23,17	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	17,17	4,97
		MATERIAL	:	23,42	66,8574700 %				
		MAO DE OBRA	:	11,60	33,1425300 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN TES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	14,69	15,57
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,8000000	23,17	18,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4200000	17,17	7,21
		MATERIAL	:	26,26	58,8908846 %				
		MAO DE OBRA	:	18,33	41,1091154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIEN TES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2				
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2			M2	CR	1,0600000	14,69	15,57
I	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS			KG	C	4,8600000	0,45	2,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3903

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7000000	23,17	16,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3700000	17,17	6,35
		MATERIAL	:	25,35	61,2091899 %				
		MAO DE OBRA	:	16,06	38,7908101 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	99194	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0600000	14,69	15,57
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	1,38	6,70
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,7200000	23,17	16,68
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3800000	17,17	6,52
		MATERIAL	:	30,04	64,4946237 %				
		MAO DE OBRA	:	16,53	35,5053763 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR			M2				
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM			M2	CR	1,0500000	14,69	15,42
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR			KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III			KG	CR	4,8600000	1,38	6,70
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4900000	23,17	11,35
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2900000	17,17	4,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3904

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	27,94	70,6538267 %				
		MAO DE OBRA	:	11,60	29,3461733 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0600000	14,69	15,57
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	4,8600000	1,38	6,70
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,8000000	23,17	18,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4200000	17,17	7,21
		MATERIAL	:	30,79	62,6783531 %				
		MAO DE OBRA	:	18,32	37,3216469 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADR				M2			
		ÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBI							
		ENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014							
I	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORM				M2	CR	1,0600000	14,69	15,57
		ATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2							
I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR				KG	CR	0,4200000	2,64	1,10
I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III				KG	CR	4,8600000	1,38	6,70
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7000000	23,17	16,21
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3700000	17,17	6,35
		MATERIAL	:	29,87	65,0316111 %				
		MAO DE OBRA	:	16,06	34,9683889 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3905

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 30

TIPO1 : 1250 - PEITORIL DE MARMORE/GRANITO

	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, AS SENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				
I	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM P INGADEIRA	M	CR	1,0400000	53,72	55,86
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	328,53	1,97
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4190000	19,39	8,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2090000	17,17	3,58
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0210000	20,15	0,42
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,3980000	18,23	7,25

EQUIPAMENTO	:	0,02	0,0259773 %	
MATERIAL	:	63,54	82,2964024 %	
MAO DE OBRA	:	13,60	17,6256656 %	
OUTROS	:	0,04	0,0519547 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	77,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C

TOTAL DO TIPO1 : 1

TIPO1 : 1320 - CHAPIM

	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3906

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM , CORTE RETO	M	CR	1,0400000	79,96	83,15
C	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	CR	0,0060000	328,53	1,97
C	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1890000	19,39	3,66
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0940000	17,17	1,61
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0090000	20,15	0,18
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,1790000	18,23	3,26
		EQUIPAMENTO : 0,01 0,0106814 %					
		MATERIAL : 87,53 93,2813503 %					
		MAO DE OBRA : 6,27 6,6866054 %					
		OUTROS : 0,02 0,0213629 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 93,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M				
I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	0,0920000	26,28	2,41
I	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	1,1500000	24,08	27,69
I	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,3300000	0,31	0,41
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1790000	23,25	4,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0900000	17,17	1,54
		MATERIAL : 32,15 88,7690180 %					
		MAO DE OBRA : 4,06 11,2309820 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3907

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 2

TIPO1 : 1330 - FORRO DE MADEIRA

	96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA D E FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2					
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0850000	21,00	22,78
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	1,27	4,19
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0247000	19,03	0,47
I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO	M	CR	1,6671000	14,18	23,63
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6761000	19,44	13,14
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,0282000	23,03	46,70
		MATERIAL : 67,34 60,7091303 %					
		MAO DE OBRA : 43,57 39,2908697 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 110,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2					
I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM F RISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,1235000	21,00	23,59
I	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	3,3002000	1,27	4,19
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0127000	19,03	0,24
I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO	M	CR	3,8899000	14,18	55,15
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5352000	19,44	10,40
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6056000	23,03	36,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3908

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	96,06	73,5821582 %				
		MAO DE OBRA	:	34,48	26,4178418 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	130,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_05/2017				M			
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12				KG	CR	0,0034000	19,03	0,06
I	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM				M	CR	1,1580000	3,02	3,49
I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALEN TE DA REGIAO				M	CR	1,1580000	14,18	16,42
I	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)				KG	CR	0,0072000	16,24	0,11
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1173000	19,44	2,28
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3519000	23,03	8,10
		MATERIAL	:	22,91	75,1810402 %				
		MAO DE OBRA	:	7,55	24,8189598 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	30,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 1340 - FORRO DE GESSO

	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P				M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0250000	21,39	0,53
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL				KG	CR	0,9964000	0,35	0,34
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)				M2	CR	1,0293000	8,18	8,41
I	20250	SISAL EM FIBRA				KG	AS	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0308000	23,98	0,73
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,7974000	23,13	18,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3987000	17,17	6,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3909

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	17,34	49,0229396 %				
		MAO DE OBRA	:	18,04	50,9770604 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	96110	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA				M2			
		ÇÃO. AF_05/2017_P							
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM,				M2	CR	1,0665000	12,51	13,34
		1200 X 2400 MM (L X C)							
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,				M	CR	2,4000000	3,49	8,37
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB				UN	CR	2,2122000	1,31	2,89
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL							
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP				M	CR	1,4404000	1,85	2,66
		A DE GESSO PARA DRYWALL							
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA				KG	CR	0,5202000	2,49	1,29
		TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)							
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)				UN	CR	7,9740000	0,09	0,71
		, COMPRIMENTO 25 MM							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM				CENTO	CR	0,0221000	23,98	0,52
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (				KG	CR	0,0711000	17,42	1,23
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,4566000	17,74	8,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4566000	17,17	7,83
		MATERIAL	:	36,14	76,9837884 %				
		MAO DE OBRA	:	10,80	23,0162116 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P				M2			
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)				KG	CR	0,0250000	21,39	0,53

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3910

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,35	0,34
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0740000	8,18	8,78
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0308000	23,98	0,73
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,6313000	23,13	14,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3156000	17,17	5,41
		MATERIAL : 16,19 53,1095756 %					
		MAO DE OBRA : 14,29 46,8904244 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 30,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	1,0966000	12,51	13,71
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8510000	3,49	13,43
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	1,31	1,73
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	1,4395000	1,85	2,66
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,5202000	2,49	1,29
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	7,9740000	0,09	0,71
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,21	0,46
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	23,98	0,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3911

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	17,42	0,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3628000	17,74	6,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3628000	17,17	6,22
		MATERIAL : 39,11 82,0071384 %					
		MAO DE OBRA : 8,58 17,9928616 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 47,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M				
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,5124000	0,35	0,17
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	0,0762000	8,18	0,62
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0015000	19,03	0,02
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0040000	12,50	0,05
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0445000	23,13	1,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0223000	17,17	0,38
		MATERIAL : 1,25 55,2036200 %					
		MAO DE OBRA : 1,01 44,7963800 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M				
I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	0,1631000	12,51	2,04
I	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	1,2830000	2,07	2,65
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	1,2000000	3,49	4,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3912

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,1100000	1,31	1,45
I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAP A DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,2159000	1,85	0,39
I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	0,1751000	2,49	0,43
I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA) , COMPRIMENTO 25 MM	UN	CR	1,1961000	0,09	0,10
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0111000	23,98	0,26
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0897000	41,12	3,68
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0357000	17,42	0,62
C	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	17,93	3,65
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2036000	17,74	3,61
		MATERIAL : 18,10 78,4688996 %					
		MAO DE OBRA : 4,96 21,5311004 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P	M2				
I	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	0,0250000	21,39	0,53
I	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,9964000	0,35	0,34
I	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0740000	8,18	8,78
I	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	0,0037000	19,03	0,07
I	20250	SISAL EM FIBRA	KG	AS	0,0078000	12,50	0,09
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0307000	23,98	0,73
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0741000	23,13	24,84

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3913

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5371000	17,17	9,22
		MATERIAL	:	20,33	45,5892255 %				
		MAO DE OBRA	:	24,27	54,4107745 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	44,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 7									
TIPO1 : 3110 - FORRO METALICO/PVC									
	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ES			M2				
		TRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E			M2	CR	1,0326000	17,59	18,16
		COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)							
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,			M	CR	2,4018000	3,49	8,38
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB			UN	CR	2,2127000	1,31	2,89
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL							
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0221000	23,98	0,52
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X			CENTO	CR	0,0333000	41,12	1,36
		25 MM							
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (			KG	CR	0,0711000	17,42	1,23
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5672000	17,74	10,06
		MATERIAL	:	35,52	83,3646617 %				
		MAO DE OBRA	:	7,08	16,6353383 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	42,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTR			M2				
		UTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3914

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	1,0956000	17,59	19,27
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	3,8499000	3,49	13,43
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	1,31	1,73
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,21	0,46
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	23,98	0,31
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	41,12	1,36
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	17,42	0,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	17,74	8,85
		MATERIAL : 39,92 86,4859003 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 13,5140997 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 46,15 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M				
I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	1,1512000	2,95	3,39
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	0,5833000	0,21	0,12
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0749000	41,12	3,07
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1468000	17,74	2,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3915

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,35	80,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	1,83	20,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRU			M2			
		TURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP			M2	CR	1,0326000	24,50	25,29
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)						
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,			M	CR	2,4018000	3,49	8,38
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M						
I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB			UN	CR	2,2127000	1,31	2,89
		ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL						
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM			CENTO	CR	0,0221000	23,98	0,52
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X			CENTO	CR	0,0333000	41,12	1,36
		25 MM							
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (			KG	CR	0,0711000	17,42	1,23
		0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5672000	17,74	10,06
		MATERIAL	:	42,65	85,7516603 %			
		MAO DE OBRA	:	7,08	14,2483397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	49,73	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR			
	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXA			M2			
		ÇÃO. AF_05/2017_P						
I	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMP			M2	CR	1,0956000	24,50	26,84
		RIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)						
I	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL,			M	CR	3,8499000	3,49	13,43
		E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3916

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REB ITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	1,3265000	1,31	1,73
I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LAR GURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	CR	2,1912000	0,21	0,46
I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	0,0132000	23,98	0,31
I	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	CR	0,0333000	41,12	1,36
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,0426000	17,42	0,74
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,4994000	17,74	8,85
		MATERIAL : 47,49 88,3920254 %					
		MAO DE OBRA : 6,23 11,6079746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 53,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 5

TIPO1 : 3190 - RESTAURO

	91514	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	0,83	0,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2190000	23,25	5,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0490000	17,17	0,84
		MATERIAL : 1,66 27,7495769 %					
		MAO DE OBRA : 4,34 72,2504231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	91515	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015	M2				
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	0,0910000	0,83	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3917

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2910000	23,25	6,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0650000	17,17	1,11
		MATERIAL	:	2,19	27,6649746 %					
		MAO DE OBRA	:	5,75	72,3350254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91516	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE EXTERNA DA SACADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCR				M2				
		ETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	0,83	0,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4270000	23,25	9,92
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0950000	17,17	1,63
		MATERIAL	:	3,20	27,5802254 %					
		MAO DE OBRA	:	8,42	72,4197746 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91517	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA SEM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO				M2				
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	0,83	0,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4760000	23,25	11,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1060000	17,17	1,82
		MATERIAL	:	3,57	27,6049766 %					
		MAO DE OBRA	:	9,38	72,3950234 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91519	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO				M2				
		EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO. AF_06/2015								
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II				KG	CR	0,0910000	0,83	0,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5470000	23,25	12,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1220000	17,17	2,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3918

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	4,10	27,6351351 %					
		MAO DE OBRA	:	10,77	72,3648649 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015					M2			
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II					KG	CR	0,0910000	0,83	0,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0770000	23,25	1,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0170000	17,17	0,29
		MATERIAL	:	0,61	28,5024154 %					
		MAO DE OBRA	:	1,54	71,4975846 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91522	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015					M2			
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II					KG	CR	0,0910000	0,83	0,07
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0930000	23,25	2,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0210000	17,17	0,36
		MATERIAL	:	0,72	28,1746031 %					
		MAO DE OBRA	:	1,87	71,8253969 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA, NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015					M2			
I	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II					KG	CR	0,5150000	0,83	0,42
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,1550000	23,25	3,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	C	0,0340000	17,17	0,58
		MATERIAL	:	1,52	33,2594235 %					
		MAO DE OBRA	:	3,08	66,7405765 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3919

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

TOTAL DO TIPO1 : 8
TOTAL DA CLASSE : 219
CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 2100 - ARGAMASSAS

	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2900000	91,67	118,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	248,1500000	0,47	116,63
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,07	0,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8200000	17,37	83,72
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	1,1200000	1,19	1,33
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,7000000	0,25	0,92

EQUIPAMENTO	1,42	0,4422160 %	
MATERIAL	260,44	81,0874779 %	
MAO DE OBRA	58,51	18,2180561 %	
OUTROS	0,81	0,2522500 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	321,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

	87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3920

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2900000	91,67	118,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	249,2900000	0,47	117,16
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,07	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7700000	17,17	13,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4900000	17,37	60,62
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	3,38	2,73
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6800000	1,04	2,78
		EQUIPAMENTO : 4,31 1,3682974 %					
		MATERIAL : 258,63 82,0787963 %					
		MAO DE OBRA : 50,96 16,1751166 %					
		OUTROS : 1,19 0,3777897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 315,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
87283		ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	91,67	116,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	281,5300000	0,47	132,31
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	6,07	0,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3300000	17,37	75,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3921

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	3,3320000	1,19	3,96
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	1,0100000	0,25	0,25
		EQUIPAMENTO : 1,76 0,5358175 %					
		MATERIAL : 271,78 82,7229277 %					
		MAO DE OBRA : 52,56 16,0014613 %					
		OUTROS : 2,43 0,7397935 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 328,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	91,67	116,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	284,8000000	0,47	133,85
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0630000	6,07	0,38
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	17,17	12,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1100000	17,37	54,02
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	3,38	2,46
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,04	2,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3922

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,85	1,1967299 %				
		MATERIAL	:	271,20	84,2777659 %				
		MAO DE OBRA	:	45,67	14,1929066 %				
		OUTROS	:	1,07	0,3325976 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,79	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1700000	91,67	107,25		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	117,2200000	0,88	103,15		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	263,7400000	0,47	123,95		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,1600000	17,37	89,62		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,2000000	1,19	1,42		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,9600000	0,25	0,99		
		EQUIPAMENTO	:	1,52	0,3565313 %				
		MATERIAL	:	361,35	84,7465580 %				
		MAO DE OBRA	:	62,64	14,6928435 %				
		OUTROS	:	0,87	0,2040672 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	426,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1900000	91,67	109,08		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3923

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	118,6000000	0,88	104,36
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	266,8500000	0,47	125,41
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	17,17	13,04
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1400000	17,37	54,54
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7300000	3,38	2,46
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4100000	1,04	2,50
		EQUIPAMENTO : 3,88 0,9433274 %					
		MATERIAL : 359,86 87,4717367 %					
		MAO DE OBRA : 46,58 11,3247915 %					
		OUTROS : 1,07 0,2601444 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 411,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	91,67	108,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,0700000	0,88	124,14
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	211,6100000	0,47	99,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8700000	17,37	84,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,19	1,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3924

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7400000	0,25	0,93
		EQUIPAMENTO : 1,43 0,3416475 %					
		MATERIAL : 357,25 85,3378251 %					
		MAO DE OBRA : 59,12 14,1246177 %					
		OUTROS : 0,82 0,1959097 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 418,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	91,67	108,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	141,5800000	0,88	124,59
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	212,3700000	0,47	99,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7400000	17,17	12,70
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4300000	17,37	59,57
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8000000	3,38	2,70
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6300000	1,04	2,73
		EQUIPAMENTO : 4,23 1,0312545 %					
		MATERIAL : 354,97 86,5205521 %					
		MAO DE OBRA : 49,90 12,1629528 %					
		OUTROS : 1,17 0,2852406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 410,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3925

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	174,1000000	0,88	153,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	195,8600000	0,47	92,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5000000	17,37	78,16
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0500000	1,19	1,24
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,4500000	0,25	0,86
		EQUIPAMENTO : 1,33 0,3080058 %					
		MATERIAL : 375,13 86,8669092 %					
		MAO DE OBRA : 54,62 12,6490817 %					
		OUTROS : 0,76 0,1760033 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 431,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1800000	91,67	108,17
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	157,4400000	0,88	138,54
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	177,1200000	0,47	83,24
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,17	13,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	17,37	63,40

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3926

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,8500000	3,38	2,87
		14					
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,8000000	1,04	2,91
		14					
		EQUIPAMENTO : 4,51 1,0931478 %					
		MATERIAL : 353,82 85,7333302 %					
		MAO DE OBRA : 53,12 12,8729670 %					
		OUTROS : 1,24 0,3005550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 412,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2000000	91,67	110,00
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	179,6900000	0,88	158,12
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	134,7700000	0,47	63,34
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,5300000	17,37	96,05
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,2900000	1,19	1,53
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	4,2400000	0,25	1,06
		14					
		EQUIPAMENTO : 1,63 0,3790256 %					
		MATERIAL : 360,41 83,7949077 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3927

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	67,12	15,6074875 %				
		OUTROS	:	0,94	0,2185792 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2100000	91,67	110,92		
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	181,1900000	0,88	159,44		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	135,8900000	0,47	63,86		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7600000	17,17	13,04		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1700000	17,37	55,06		
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7400000	3,38	2,50		
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,4300000	1,04	2,52		
		EQUIPAMENTO	:	3,91	0,9600510 %				
		MATERIAL	:	355,39	87,2443344 %				
		MAO DE OBRA	:	46,96	11,5304343 %				
		OUTROS	:	1,08	0,2651803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	407,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	91,67	116,42		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	573,6100000	0,47	269,59		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4200000	17,37	76,77		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3928

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,19	1,22
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3900000	0,25	0,84
		EQUIPAMENTO : 1,29 0,2775446 %					
		MATERIAL : 409,16 88,0203966 %					
		MAO DE OBRA : 53,64 11,5406957 %					
		OUTROS : 0,75 0,1613631 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 464,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	91,67	116,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	273,4400000	0,47	128,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7900000	17,17	13,56
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,3000000	17,37	57,32
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7700000	3,38	2,60
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5300000	1,04	2,63
		EQUIPAMENTO : 4,07 1,2681893 %					
		MATERIAL : 266,96 83,1520893 %					
		MAO DE OBRA : 48,88 15,2276197 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3929

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,13	0,3521017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	321,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,3600000	91,67	124,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	459,8500000	0,47	216,12
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8500000	17,37	84,24
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHP	CR	1,1300000	1,19	1,34
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20								
		14								
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR				CHI	C	3,7200000	0,25	0,93
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20								
		14								
		EQUIPAMENTO	:	1,42	0,3323814 %				
		MATERIAL	:	366,19	85,6982353 %				
		MAO DE OBRA	:	58,87	13,7774448 %				
		OUTROS	:	0,82	0,1919385 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	427,30	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA				M3			
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,3700000	91,67	125,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	460,9200000	0,47	216,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	17,17	13,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,3600000	17,37	58,36
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR				CHP	CR	0,7800000	3,38	2,63
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20								
		14								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3930

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,5800000	1,04	2,68
		EQUIPAMENTO : 4,14 0,9880904 %					
		MATERIAL : 364,44 86,9567294 %					
		MAO DE OBRA : 49,38 11,7830974 %					
		OUTROS : 1,14 0,2720828 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 419,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	91,67	131,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	387,2000000	0,47	181,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,4000000	17,37	76,42
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0300000	1,19	1,22
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3700000	0,25	0,84
		EQUIPAMENTO : 1,29 0,3295103 %					
		MATERIAL : 336,10 85,8387189 %					
		MAO DE OBRA : 53,40 13,6401951 %					
		OUTROS : 0,75 0,1915757 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 391,54 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	91,67	131,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3931

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	386,8900000	0,47	181,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,17	13,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,4700000	17,37	60,27
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,8100000	3,38	2,73
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,6600000	1,04	2,76
		EQUIPAMENTO : 4,29 1,0930214 %					
		MATERIAL : 335,93 85,5716071 %					
		MAO DE OBRA : 51,16 13,0321791 %					
		OUTROS : 1,19 0,3031924 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 392,57 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4800000	91,67	135,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	332,3900000	0,47	156,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,8500000	17,37	84,24
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,1300000	1,19	1,34
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,7200000	0,25	0,93
		EQUIPAMENTO : 1,42 0,3753436 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3932

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	317,29	83,8496512 %				
		MAO DE OBRA	:	58,87	15,5582575 %				
		OUTROS	:	0,82	0,2167477 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	378,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,4700000	91,67	134,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	331,4900000	0,47	155,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7700000	17,17	13,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	3,4800000	17,37	60,44
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14				CHP	CR	0,8100000	3,38	2,73
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14				CHI	CR	2,6700000	1,04	2,77
		EQUIPAMENTO	:	4,30	1,1633254 %				
		MATERIAL	:	313,38	84,7631417 %				
		MAO DE OBRA	:	50,84	13,7515894 %				
		OUTROS	:	1,19	0,3219435 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	369,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,0700000	119,49	127,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	289,3300000	0,47	135,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,3000000	17,37	74,69

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3933

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0000000	1,19	1,19
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3000000	0,25	0,82
		EQUIPAMENTO : 1,27 0,3730028 %					
		MATERIAL : 286,33 84,0812972 %					
		MAO DE OBRA : 52,20 15,3312969 %					
		OUTROS : 0,73 0,2144031 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 340,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0700000	119,49	127,85
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	288,1900000	0,47	135,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,17	11,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	17,37	52,45
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7100000	3,38	2,39
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3100000	1,04	2,40
		EQUIPAMENTO : 3,73 1,1235955 %					
		MATERIAL : 283,13 85,2697534 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3934

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	44,13	13,2933698 %				
		OUTROS	:	1,04	0,3132813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	332,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,9500000	119,49	113,51
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	426,4900000	0,47	200,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,3200000	17,37	75,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHP	CR	1,0100000	1,19	1,20
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20							
		14							
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR			CHI	C	3,3100000	0,25	0,82
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	1,28	0,3273908 %				
		MATERIAL	:	336,56	86,0731004 %				
		MAO DE OBRA	:	52,44	13,4127938 %				
		OUTROS	:	0,73	0,1867150 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,9500000	119,49	113,51
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	427,7800000	0,47	201,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6800000	17,17	11,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,0300000	17,37	52,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3935

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20	CHP	CR	0,7100000	3,38	2,39
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20	CHI	CR	2,3200000	1,04	2,41
		EQUIPAMENTO : 3,74 0,9750247 %					
		MATERIAL : 334,52 87,1891133 %					
		MAO DE OBRA : 44,36 11,5647322 %					
		OUTROS : 1,04 0,2711298 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 383,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0200000	119,49	121,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	343,5200000	0,47	161,45
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6400000	17,37	80,59
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20	CHP	CR	1,0800000	1,19	1,28
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20	CHI	C	3,5600000	0,25	0,89
		EQUIPAMENTO : 1,36 0,3715643 %					
		MATERIAL : 307,62 84,0281953 %					
		MAO DE OBRA : 56,32 15,3871373 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3936

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,78	0,2131031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	366,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	1,0200000	119,49	121,87
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	345,1600000	0,47	162,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6900000	17,17	11,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,0200000	17,37	52,45
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHP	CR	0,7000000	3,38	2,36
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20							
		14							
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR			CHI	CR	2,3200000	1,04	2,41
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20							
		14							
		EQUIPAMENTO	:	3,72	1,0535855 %				
		MATERIAL	:	304,05	86,0938033 %				
		MAO DE OBRA	:	44,36	12,5637249 %				
		OUTROS	:	1,02	0,2888863 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	353,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR							
		A 400 L. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	0,8200000	119,49	97,98
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	222,4500000	0,47	104,55
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS			L	CR	189,9000000	11,97	2.273,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3937

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,3200000	17,37	75,03
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0100000	1,19	1,20
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,3100000	0,25	0,82
		EQUIPAMENTO : 1,28 0,0501441 %					
		MATERIAL : 2.498,23 97,8669144 %					
		MAO DE OBRA : 52,44 2,0543437 %					
		OUTROS : 0,73 0,0285978 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.552,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8300000	119,49	99,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	223,2800000	0,47	104,94
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	190,6100000	11,97	2.281,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,17	11,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0800000	17,37	53,49
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,7200000	3,38	2,43
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,3800000	1,04	2,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3938

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,82	0,1494809 %				
		MATERIAL	:	2.505,88	98,0544003 %				
		MAO DE OBRA	:	44,85	1,7550312 %				
		OUTROS	:	1,05	0,0410876 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.555,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7400000	119,49	88,42		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	331,1200000	0,47	155,62		
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,6800000	11,97	2.294,40		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,5600000	17,37	79,20		
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0600000	1,19	1,26		
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,5000000	0,25	0,87		
		EQUIPAMENTO	:	1,35	0,0515322 %				
		MATERIAL	:	2.562,31	97,8066360 %				
		MAO DE OBRA	:	55,34	2,1124394 %				
		OUTROS	:	0,77	0,0293924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.619,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3939

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7400000	119,49	88,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	332,5900000	0,47	156,31
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	192,5300000	11,97	2.304,58
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6800000	17,17	11,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,9500000	17,37	51,24
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6900000	3,38	2,33
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,2600000	1,04	2,35
		EQUIPAMENTO : 3,65 0,1394833 %					
		MATERIAL : 2.568,86 98,1641701 %					
		MAO DE OBRA : 43,38 1,6577499 %					
		OUTROS : 1,01 0,0385967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.616,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
87325		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7800000	119,49	93,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	264,4200000	0,47	124,27
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,4000000	11,97	2.267,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,6900000	17,37	81,46

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3940

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	1,0900000	1,19	1,29
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	3,6000000	0,25	0,90
		EQUIPAMENTO : 1,38 0,0537349 %					
		MATERIAL : 2.509,14 97,6991310 %					
		MAO DE OBRA : 56,92 2,2163728 %					
		OUTROS : 0,79 0,0307613 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.568,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 600 L. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7900000	119,49	94,39
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	266,9500000	0,47	125,46
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	191,2100000	11,97	2.288,78
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6200000	17,17	10,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8000000	17,37	48,63
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,6500000	3,38	2,19
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	2,1500000	1,04	2,23

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3941

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	3,45	0,1341248 %				
		MATERIAL	:	2.527,03	98,2392711 %				
		MAO DE OBRA	:	40,89	1,5896712 %				
		OUTROS	:	0,95	0,0369329 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.572,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2							
		019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2600000	91,67	115,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	242,8800000	0,47	114,15
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE			L	CR	0,0540000	6,07	0,32
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,8400000	17,37	101,44
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	1,3600000	3,28	4,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	4,4800000	0,68	3,04
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	4,98	1,4696768 %				
		MATERIAL	:	260,54	76,8747235 %				
		MAO DE OBRA	:	70,89	20,9178102 %				
		OUTROS	:	2,50	0,7377895 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	338,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA							
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2							
		019							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3942

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2700000	91,67	116,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	245,7900000	0,47	115,52
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0550000	6,07	0,33
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,17	10,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6500000	17,37	46,03
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6200000	4,46	2,76
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,0300000	0,80	1,62
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,65 0,9053329 %					
		MATERIAL : 249,70 85,2755288 %					
		MAO DE OBRA : 38,75 13,2349424 %					
		OUTROS : 1,71 0,5841959 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 292,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2300000	91,67	112,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	276,2900000	0,47	129,85
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE	L	CR	0,0610000	6,07	0,37
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,3200000	17,37	109,77
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	1,4700000	3,28	4,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3943

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,8500000	0,68	3,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,38	1,4911721 %			
		MATERIAL	: 276,04	76,4960228 %			
		MAO DE OBRA	: 76,73	21,2644474 %			
		OUTROS	: 2,70	0,7483577 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 360,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3			
		DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA					
		ÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2					
		019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	1,2400000	91,67	113,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG CR	279,1600000	0,47	131,20
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E RE		L CR	0,0620000	6,07	0,37
		BOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H C	0,5900000	17,17	10,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	2,8000000	17,37	48,63
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,6500000	4,46	2,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	2,1500000	0,80	1,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,80	0,9075586 %			
		MATERIAL	: 263,45	85,3656167 %			
		MAO DE OBRA	: 40,57	13,1466355 %			
		OUTROS	: 1,79	0,5801892 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 308,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3944

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1500000	91,67	105,42
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	114,6800000	0,88	100,91
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	258,0400000	0,47	121,27
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,2000000	17,37	107,69
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4500000	3,28	4,75
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,7500000	0,68	3,23
		EQUIPAMENTO : 5,30 1,1957674 %					
		MATERIAL : 360,05 81,2241953 %					
		MAO DE OBRA : 75,26 16,9798975 %					
		OUTROS : 2,66 0,6001398 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 443,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,0600000	0,88	102,13
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	261,1300000	0,47	122,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6300000	17,17	10,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,8100000	17,37	48,80
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6600000	4,46	2,94

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3945

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI			CR	2,1500000	0,80	1,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,82 0,7132378 %				
		MATERIAL	:	349,69 88,4237950 %				
		MAO DE OBRA	:	41,13 10,4026506 %				
		OUTROS	:	1,82 0,4603166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	395,46 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3				
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ						
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1400000	91,67	104,50
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	137,0300000	0,88	120,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	205,5400000	0,47	96,60
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,3600000	17,37	93,10
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,2500000	3,28	4,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	4,1100000	0,68	2,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,57 1,0839401 %				
		MATERIAL	:	349,74 82,9392094 %				
		MAO DE OBRA	:	65,06 15,4313227 %				
		OUTROS	:	2,30 0,5455278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	421,67 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3				
		PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂ						
		NICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1500000	91,67	105,42

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3946

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	137,7300000	0,88	121,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	206,6000000	0,47	97,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6300000	17,17	10,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,0600000	17,37	53,15
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP		CR	0,7100000	4,46	3,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI		CR	2,3500000	0,80	1,88
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,06	0,7793597 %			
		MATERIAL	:	343,53	87,4742125 %			
		MAO DE OBRA	:	44,18	11,2497771 %			
		OUTROS	:	1,95	0,4966507 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	392,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO						
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1500000	91,67	105,42
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	137,6100000	0,88	121,09
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	206,4200000	0,47	97,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,9600000	17,37	86,15
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP		CR	1,1600000	3,28	3,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI		CR	3,8000000	0,68	2,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,23	1,0168758 %			
		MATERIAL	:	349,48	83,9992308 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3947

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	60,21	14,4718496 %				
		OUTROS	:	2,13	0,5120438 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	416,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,1300000	91,67	103,58
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	170,1800000	0,88	149,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	191,4500000	0,47	89,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6200000	17,17	10,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,9200000	17,37	50,72
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,6800000	4,46	3,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	2,2400000	0,80	1,79
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,92	0,7132563 %				
		MATERIAL	:	362,34	88,4853075 %				
		MAO DE OBRA	:	42,36	10,3446591 %				
		OUTROS	:	1,87	0,4567771 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	409,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA				M3			
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS				KG	C	154,4600000	0,88	135,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	173,7700000	0,47	81,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	4,8800000	17,37	84,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3948

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1400000	3,28	3,73
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,7400000	0,68	2,54
		EQUIPAMENTO	: 4,16 1,0026512 %				
		MATERIAL	: 349,46 84,2154737 %				
		MAO DE OBRA	: 59,24 14,2781393 %				
		OUTROS	: 2,09 0,5037358 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 414,95 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR A EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNIC O COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1700000	91,67	107,25
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	176,2000000	0,88	155,05
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	132,1500000	0,47	62,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7000000	17,17	12,01
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,6500000	17,37	63,40
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,8500000	4,46	3,79
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,8000000	0,80	2,24
		EQUIPAMENTO	: 3,66 0,9020332 %				
		MATERIAL	: 347,73 85,6783736 %				
		MAO DE OBRA	: 52,12 12,8428835 %				
		OUTROS	: 2,34 0,5767097 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 405,85 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3949

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2200000	91,67	111,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	551,1200000	0,47	259,02
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	10,3500000	17,37	179,77
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	2,4100000	2,45	5,90
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	7,9400000	0,63	5,00
		EQUIPAMENTO : 8,23 1,4657690 %					
		MATERIAL : 425,00 75,6856880 %					
		MAO DE OBRA : 125,64 22,3765761 %					
		OUTROS : 2,65 0,4719669 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 561,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2400000	91,67	113,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	556,6900000	0,47	261,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7800000	17,37	83,02
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,1200000	3,28	3,67
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,6600000	0,68	2,48
		EQUIPAMENTO : 4,08 0,8784773 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3950

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	400,32	86,1855138 %				
		MAO DE OBRA	:	58,02	12,4924640 %				
		OUTROS	:	2,06	0,4435449 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	464,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,2400000	91,67	113,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	559,9700000	0,47	263,18
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5800000	17,17	9,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,7900000	17,37	48,46
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	CR	0,6500000	4,46	2,89
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	CR	2,1400000	0,80	1,71
		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,6367109 %				
		MATERIAL	:	394,94	89,7853375 %				
		MAO DE OBRA	:	40,33	9,1709114 %				
		OUTROS	:	1,79	0,4070402 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	439,86	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019				M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C	1,3200000	91,67	121,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	444,5200000	0,47	208,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	8,3500000	17,37	145,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3951

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,9500000	2,45	4,77
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	6,4000000	0,63	4,03
		EQUIPAMENTO	: 6,64 1,3727233 %				
		MATERIAL	: 373,61 77,2301587 %				
		MAO DE OBRA	: 101,36 20,9547042 %				
		OUTROS	: 2,14 0,4424138 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 483,75 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/ 2019		M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3 C	1,3300000	91,67	121,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG CR	447,3300000	0,47	210,24
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H CR	5,1800000	17,37	89,97
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,2100000	3,28	3,96
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,9700000	0,68	2,69
		EQUIPAMENTO	: 4,41 1,0285954 %				
		MATERIAL	: 359,27 83,7873771 %				
		MAO DE OBRA	: 62,88 14,6662312 %				
		OUTROS	: 2,22 0,5177963 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 428,78 100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/ 2019		M3			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3952

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3400000	91,67	122,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	452,1900000	0,47	212,52
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5900000	17,17	10,13
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7700000	17,37	48,11
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6500000	4,46	2,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	2,1200000	0,80	1,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,77 0,6958400 %					
		MATERIAL : 353,41 88,7560291 %					
		MAO DE OBRA : 40,20 10,0984726 %					
		OUTROS : 1,79 0,4496583 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA	M3				
		PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/					
		2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,3800000	91,67	126,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	373,1000000	0,47	175,35
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,4400000	17,37	129,23
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,7400000	2,45	4,26
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	5,7000000	0,63	3,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,92 1,3488880 %					
		MATERIAL : 340,77 77,6362561 %					
		MAO DE OBRA : 90,33 20,5796573 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3953

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	1,91	0,4351986 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,3900000	91,67	127,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	376,0800000	0,47	176,75
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	4,7900000	17,37	83,20
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	1,1200000	3,28	3,67
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI	CR	3,6700000	0,68	2,49
		EQUIPAMENTO	:	4,08	1,0369542 %			
		MATERIAL	:	329,24	83,6628883 %			
		MAO DE OBRA	:	58,15	14,7765973 %			
		OUTROS	:	2,06	0,5235602 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	393,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,4000000	91,67	128,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	378,3400000	0,47	177,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	17,17	9,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,8000000	17,37	48,63
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP	CR	0,6500000	4,46	2,89

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3954

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,1500000	0,80	1,72
		EQUIPAMENTO	: 2,80	0,7583349 %			
		MATERIAL	: 324,28	87,8016414 %			
		MAO DE OBRA	: 40,46	10,9552311 %			
		OUTROS	: 1,79	0,4847926 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 369,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4300000	91,67	131,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	321,0700000	0,47	150,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,7000000	17,37	116,37
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,5600000	2,45	3,82
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,1400000	0,63	3,23
		EQUIPAMENTO	: 5,31	1,3100113 %			
		MATERIAL	: 317,05	78,2059507 %			
		MAO DE OBRA	: 81,33	20,0621700 %			
		OUTROS	: 1,71	0,4218680 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 405,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA PISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,4500000	91,67	132,92
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	326,6300000	0,47	153,51

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3955

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5800000	17,17	9,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6000000	17,37	45,16
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP		CR	0,6100000	4,46	2,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI		CR	1,9900000	0,80	1,59
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 2,59	0,7491178 %				
		MATERIAL	: 303,54	87,7653730 %				
		MAO DE OBRA	: 38,04	10,9995950 %				
		OUTROS	: 1,68	0,4859142 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 345,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI		M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
		0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE		M3	C	1,0400000	119,49	124,26
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	280,3100000	0,47	131,74
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	6,4100000	17,37	111,34
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP		CR	1,5000000	3,28	4,92
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI		CR	4,9100000	0,68	3,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	: 5,48	1,4592708 %				
		MATERIAL	: 289,54	77,0883820 %				
		MAO DE OBRA	: 77,81	20,7173860 %				
		OUTROS	: 2,76	0,7349612 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 375,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3956

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0500000	119,49	125,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	282,8000000	0,47	132,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,17	9,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,7400000	17,37	47,59
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6100000	4,46	2,72
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,1000000	0,80	1,68
		EQUIPAMENTO : 2,68 0,8383121 %					
		MATERIAL : 276,04 86,3148677 %					
		MAO DE OBRA : 39,40 12,3213112 %					
		OUTROS : 1,68 0,5255090 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 319,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16 0 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,9200000	119,49	109,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	413,8000000	0,47	194,48
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	8,1300000	17,37	141,21
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,9000000	2,45	4,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3957

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	6,2300000	0,63	3,92
		EQUIPAMENTO	:	6,47	1,4246394 %				
		MATERIAL	:	346,95	76,3866566 %				
		MAO DE OBRA	:	98,68	21,7285037 %				
		OUTROS	:	2,09	0,4602003 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	454,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019				M3			
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				M3	C 0,9200000	119,49	109,93
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR 415,7100000	0,47	195,38
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR 4,7600000	17,37	82,68
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CR	1,1100000	3,28	3,64
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CR	3,6500000	0,68	2,48
		EQUIPAMENTO	:	4,05	1,0278144 %				
		MATERIAL	:	330,23	83,7909858 %				
		MAO DE OBRA	:	57,79	14,6634859 %				
		OUTROS	:	2,04	0,5177139 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	394,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019				M3			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3958

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,9300000	119,49	111,12
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	420,4100000	0,47	197,59
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,17	9,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5800000	17,37	44,81
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,6000000	4,46	2,67
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,9800000	0,80	1,58
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,58 0,7027674 %					
		MATERIAL : 325,53 88,6467642 %					
		MAO DE OBRA : 37,45 10,2010241 %					
		OUTROS : 1,65 0,4494443 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 367,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI	M3				
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 16					
		0 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,9900000	119,49	118,29
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	333,3000000	0,47	156,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,5500000	17,37	113,77
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,5300000	2,45	3,74
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	5,0200000	0,63	3,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 5,22 1,3196147 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3959

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	309,21	78,1581011 %			
		MAO DE OBRA	:	79,50	20,0975807 %			
		OUTROS	:	1,68	0,4247035 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	395,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 30						
		0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	1,0000000	119,49	119,49
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	335,8200000	0,47	157,83
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,1800000	17,37	72,60
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	0,9800000	3,28	3,21
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHI	CR	3,2000000	0,68	2,17
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	3,56	1,0020829 %			
		MATERIAL	:	299,20	84,2087487 %			
		MAO DE OBRA	:	50,74	14,2824973 %			
		OUTROS	:	1,80	0,5066711 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	355,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI			M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 60						
		0 KG. AF_08/2019						
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE			M3	C	1,0000000	119,49	119,49
		)						
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	338,2200000	0,47	158,96
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5300000	17,17	9,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3960

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5200000	17,37	43,77
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5900000	4,46	2,63
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9300000	0,80	1,54
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,52 0,7513640 %					
		MATERIAL : 294,85 87,8857452 %					
		MAO DE OBRA : 36,50 10,8798711 %					
		OUTROS : 1,62 0,4830197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 335,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD					
		OR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	M3	C	0,8100000	119,49	96,78
		)					
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	217,9100000	0,47	102,41
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,0200000	11,97	2.226,65
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3700000	17,37	93,27
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	1,2500000	3,28	4,10
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	4,1200000	0,68	2,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,58 0,1813172 %					
		MATERIAL : 2.453,95 97,1472234 %					
		MAO DE OBRA : 65,18 2,5804050 %					
		OUTROS : 2,30 0,0910544 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.526,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3961

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8100000	119,49	96,78
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	218,8400000	0,47	102,85
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,8200000	11,97	2.236,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,17	9,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,0200000	17,37	52,45
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,7000000	4,46	3,12
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,3200000	0,80	1,85
		EQUIPAMENTO : 3,03 0,1210465 %					
		MATERIAL : 2.455,14 98,0788361 %					
		MAO DE OBRA : 43,13 1,7230152 %					
		OUTROS : 1,93 0,0771022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.503,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7100000	119,49	84,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	321,6900000	0,47	151,19
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	186,2200000	11,97	2.229,05
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,8900000	17,37	119,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3962

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,6100000	2,45	3,94
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	5,2800000	0,63	3,32
		EQUIPAMENTO	: 5,46	0,2106522 %			
		MATERIAL	: 2.501,13	96,4941455 %			
		MAO DE OBRA	: 83,64	3,2269140 %			
		OUTROS	: 1,77	0,0682883 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.592,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7200000	119,49	86,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	323,5700000	0,47	152,07
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,3100000	11,97	2.242,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,1200000	17,37	71,56
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9600000	3,28	3,14
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,1600000	0,68	2,14
		EQUIPAMENTO	: 3,50	0,1368802 %			
		MATERIAL	: 2.501,78	97,8388570 %			
		MAO DE OBRA	: 50,00	1,9554317 %			
		OUTROS	: 1,76	0,0688311 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.557,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3963

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7200000	119,49	86,03
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	326,0000000	0,47	153,22
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,7100000	11,97	2.258,85
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5300000	17,17	9,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,5000000	17,37	43,42
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5800000	4,46	2,58
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,9200000	0,80	1,53
		EQUIPAMENTO : 2,50 0,0978599 %					
		MATERIAL : 2.514,38 98,4205399 %					
		MAO DE OBRA : 36,25 1,4189699 %					
		OUTROS : 1,60 0,0626303 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.554,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7700000	119,49	92,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	259,5400000	0,47	121,98
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	185,9000000	11,97	2.225,22
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8600000	17,37	101,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3964

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3700000	3,28	4,49
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,4900000	0,68	3,05
		EQUIPAMENTO	: 5,00	0,1961953 %			
		MATERIAL	: 2.469,86	96,9134545 %			
		MAO DE OBRA	: 71,14	2,7914678 %			
		OUTROS	: 2,52	0,0988824 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.548,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3				
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7800000	119,49	93,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	262,3500000	0,47	123,30
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	187,9100000	11,97	2.249,28
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5500000	17,17	9,44
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,6300000	17,37	45,68
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,6100000	4,46	2,72
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,0200000	0,80	1,61
		EQUIPAMENTO	: 2,62	0,1037570 %			
		MATERIAL	: 2.482,88	98,3228587 %			
		MAO DE OBRA	: 38,05	1,5068531 %			
		OUTROS	: 1,68	0,0665312 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.525,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3965

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2800000	91,67	117,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	246,5000000	0,47	115,85
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0550000	6,07	0,33
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8000000	17,17	185,43
		MATERIAL : 298,41 71,2294104 %					
		MAO DE OBRA : 120,53 28,7705896 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 418,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,2500000	91,67	114,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	280,8800000	0,47	132,01
I	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	0,0620000	6,07	0,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	11,1400000	17,17	191,27
		MATERIAL : 313,91 71,6293930 %					
		MAO DE OBRA : 124,32 28,3706070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 438,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	116,4000000	0,88	102,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3966

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	261,8900000	0,47	123,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,2300000	17,17	192,81
		MATERIAL	:	399,33	76,1126890 %				
		MAO DE OBRA	:	125,32	23,8873110 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	524,65	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANU AL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	138,6700000	0,88	122,02
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	208,0000000	0,47	97,76
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3200000	17,17	194,36
		MATERIAL	:	394,14	75,7263086 %				
		MAO DE OBRA	:	126,33	24,2736914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	520,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1400000	91,67	104,50
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	171,1300000	0,88	150,59
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	192,5200000	0,47	90,48
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	17,17	190,58
		MATERIAL	:	412,28	76,8955291 %				
		MAO DE OBRA	:	123,87	23,1044709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	536,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3967

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1700000	91,67	107,25
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	155,8600000	0,88	137,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	175,3400000	0,47	82,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1700000	17,17	191,78
		MATERIAL	:	393,93	75,9622802 %				
		MAO DE OBRA	:	124,65	24,0377198 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	518,58	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1900000	91,67	109,08
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	177,9200000	0,88	156,56
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	133,4400000	0,47	62,71
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,8800000	17,17	186,80
		MATERIAL	:	393,73	76,4292509 %				
		MAO DE OBRA	:	121,42	23,5707491 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	515,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,2500000	91,67	114,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	563,5900000	0,47	264,88
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,6500000	17,17	200,03
		MATERIAL	:	449,48	77,5632065 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3968

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	130,01	22,4367935 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	579,49	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,3500000	91,67	123,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	454,5800000	0,47	213,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,0200000	17,17	189,21
		MATERIAL	:	403,63	76,6459675 %				
		MAO DE OBRA	:	122,98	23,3540325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,4100000	91,67	129,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	380,9000000	0,47	179,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,1000000	17,17	190,58
		MATERIAL	:	374,98	75,1678929 %				
		MAO DE OBRA	:	123,87	24,8321071 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	498,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRA			M3				
		PISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,4600000	91,67	133,83
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	327,7800000	0,47	154,05
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	11,3100000	17,17	194,19
		MATERIAL	:	355,86	73,8175256 %				
		MAO DE OBRA	:	126,21	26,1824744 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	482,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3969

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	1,0600000	119,49	126,65
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	284,9700000	0,47	133,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,8000000	17,17	185,43
		MATERIAL	:	325,48	72,9757608 %					
		MAO DE OBRA	:	120,53	27,0242392 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	446,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	0,9400000	119,49	112,32
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	422,6300000	0,47	198,63
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	11,0200000	17,17	189,21
		MATERIAL	:	377,18	75,4108850 %					
		MAO DE OBRA	:	122,98	24,5891150 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPI				M3			
		SCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE				M3	C	1,0100000	119,49	120,68
		)							
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				KG	CR	340,4100000	0,47	159,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	10,6600000	17,17	183,03
		MATERIAL	:	344,73	74,3432688 %					
		MAO DE OBRA	:	118,97	25,6567312 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	463,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3970

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,8200000	119,49	97,98
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	220,9800000	0,47	103,86
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	188,6400000	11,97	2.258,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,6500000	17,17	182,86
		MATERIAL : 2.523,87 95,5026716 %					
		MAO DE OBRA : 118,85 4,4973284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.642,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7300000	119,49	87,22
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	327,7200000	0,47	154,02
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,7100000	11,97	2.270,82
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,8700000	17,17	186,63
		MATERIAL : 2.577,39 95,5051600 %					
		MAO DE OBRA : 121,30 4,4948400 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.698,69 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3					
I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,7800000	119,49	93,20
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	263,9700000	0,47	124,06
I	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	189,0700000	11,97	2.263,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	10,5100000	17,17	180,45

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3971

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2.543,58	95,5920101 %			
		MAO DE OBRA	:	117,29	4,4079899 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.660,87	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3			
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019						
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR	1.839,6400000	0,49	901,42
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	4,4600000	17,37	77,47
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP				CR	1,0400000	2,45	2,54
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI				CR	3,4200000	0,63	2,15
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	3,53	0,3589149 %				
		MATERIAL	:	924,77	94,0204572 %				
		MAO DE OBRA	:	54,14	5,5047177 %				
		OUTROS	:	1,14	0,1159102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	983,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL			M3				
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E			KG	CR	1.858,3000000	0,49	910,56
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS							
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,5000000	17,37	60,79
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP				CR	0,8200000	3,28	2,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI				CR	2,6800000	0,68	1,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3972

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,98	0,3053873 %					
		MATERIAL	:	928,89	95,1875879 %					
		MAO DE OBRA	:	42,48	4,3533064 %					
		OUTROS	:	1,50	0,1537184 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	975,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL				M3				
		VENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019								
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E				KG	CR	1.871,2900000	0,49	916,93
		ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5200000	17,17	8,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	2,1400000	17,37	37,17
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHP	CR	0,5000000	4,46	2,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO				CHI	CR	1,6400000	0,80	1,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014								
		EQUIPAMENTO	:	2,16	0,2234891 %					
		MATERIAL	:	931,26	96,3476084 %					
		MAO DE OBRA	:	31,76	3,2861178 %					
		OUTROS	:	1,38	0,1427847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	966,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA				M3				
		L DE 160 KG. AF_08/2019								
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO				KG	CR	2.253,2000000	0,46	1.036,47
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	5,3200000	17,37	92,40
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO				CHP	CR	1,2400000	2,45	3,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3973

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,0800000	0,63	2,57
		EQUIPAMENTO	: 4,22	0,3719962 %			
		MATERIAL	: 1.064,31	93,8153419 %			
		MAO DE OBRA	: 64,58	5,6927769 %			
		OUTROS	: 1,36	0,1198850 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.134,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 300 KG. AF_08/2019		M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO		KG	CR 2.276,0000000	0,46	1.046,96
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,0200000	17,37	69,82
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,9400000	3,28	3,08
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,0800000	0,68	2,09
		EQUIPAMENTO	: 3,42	0,3048372 %			
		MATERIAL	: 1.068,01	95,1921279 %			
		MAO DE OBRA	: 48,80	4,3497250 %			
		OUTROS	: 1,72	0,1533099 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.121,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTA L DE 600 KG. AF_08/2019		M3			
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO		KG	CR 2.293,9200000	0,46	1.055,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,6300000	17,17	10,81
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,4900000	17,37	43,25
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,5800000	4,46	2,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3974

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,9100000	0,80	1,52
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,49	0,2236654 %			
		MATERIAL	: 1.072,02	96,2866152 %			
		MAO DE OBRA	: 37,25	3,3459987 %			
		OUTROS	: 1,60	0,1437207 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.113,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR 1.737,4400000	1,50	2.606,16
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 4,4900000	17,37	77,99
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,0500000	2,45	2,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	3,4400000	0,63	2,16
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,56	0,1324005 %			
		MATERIAL	: 2.629,67	97,7979108 %			
		MAO DE OBRA	: 54,50	2,0269189 %			
		OUTROS	: 1,15	0,0427698 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.688,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR 1.752,1200000	1,50	2.628,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,4700000	17,37	60,27
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8100000	3,28	2,65
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3975

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,6600000	0,68	1,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,95	0,1095493 %			
		MATERIAL	: 2.646,34	98,2709770 %			
		MAO DE OBRA	: 42,12	1,5641420 %			
		OUTROS	: 1,49	0,0553317 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.692,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM		M3			
		MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA		KG	CR 1.767,8500000	1,50	2.651,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,5200000	17,17	8,92
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,1400000	17,37	37,17
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP		CR	0,5000000	4,46	2,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI		CR	1,6400000	0,80	1,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,16	0,0799606 %			
		MATERIAL	: 2.666,10	98,6932364 %			
		MAO DE OBRA	: 31,76	1,1757171 %			
		OUTROS	: 1,38	0,0510859 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 2.701,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE		M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		KG	CR 1.954,9700000	1,47	2.873,80
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 5,8200000	17,37	101,09
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,3600000	2,45	3,33
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3976

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI			CR	4,4600000	0,63	2,80
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,62	0,1549841 %			
		MATERIAL	:	2.904,27	97,4253176 %			
		MAO DE OBRA	:	70,64	2,3697143 %			
		OUTROS	:	1,49	0,0499840 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.981,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR 1.981,2300000	1,47	2.912,40
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 4,7200000	17,37	81,98
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP			CR	1,1000000	3,28	3,60
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI			CR	3,6200000	0,68	2,46
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	4,02	0,1339825 %			
		MATERIAL	:	2.937,10	97,8889413 %			
		MAO DE OBRA	:	57,30	1,9097517 %			
		OUTROS	:	2,02	0,0673245 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.000,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE			M3			
		EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019						
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO			KG	CR 2.006,3100000	1,47	2.949,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C 0,8600000	17,17	14,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR 2,9900000	17,37	51,93
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP			CR	0,7000000	4,46	3,12
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3977

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,2900000	0,80	1,83
		EQUIPAMENTO	: 3,00	0,0993111 %			
		MATERIAL	: 2.970,11	98,3183319 %			
		MAO DE OBRA	: 45,87	1,5184669 %			
		OUTROS	: 1,93	0,0638901 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.020,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1.954,9700000	0,92	1.798,57
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,8200000	17,37	101,09
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,3600000	2,45	3,33
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	4,4600000	0,63	2,80
		EQUIPAMENTO	: 4,62	0,2424280 %			
		MATERIAL	: 1.829,04	95,9726509 %			
		MAO DE OBRA	: 70,64	3,7067355 %			
		OUTROS	: 1,49	0,0781856 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.905,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1.981,2300000	0,92	1.822,73
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7200000	17,37	81,98
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	1,1000000	3,28	3,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3978

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	3,6200000	0,68	2,46
		EQUIPAMENTO	: 4,02	0,2103918 %			
		MATERIAL	: 1.847,43	96,6850194 %			
		MAO DE OBRA	: 57,30	2,9988695 %			
		OUTROS	: 2,02	0,1057193 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.910,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019		M3			
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE		KG	CR 2.006,3100000	0,92	1.845,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 0,8600000	17,17	14,76
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 2,9900000	17,37	51,93
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHP TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CR	0,7000000	4,46	3,12
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO CHI TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CR	2,2900000	0,80	1,83
		EQUIPAMENTO	: 3,00	0,1564667 %			
		MATERIAL	: 1.866,64	97,3504962 %			
		MAO DE OBRA	: 45,87	2,3923769 %			
		OUTROS	: 1,93	0,1006602 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.917,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA AL VENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3			
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS		KG	CR 1.890,0000000	0,49	926,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C 12,5900000	17,17	216,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3979

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.001,77	87,6996078 %					
		MAO DE OBRA	:	140,50	12,3003922 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.142,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO				KG	CR	2.310,0000000	0,46	1.062,60
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	13,5300000	17,17	232,31
		MATERIAL	:	1.143,92	88,3394601 %					
		MAO DE OBRA	:	150,99	11,6605399 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.294,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019				M3				
I	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO				KG	CR	1.995,0000000	1,47	2.932,65
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	17,17	270,94
		MATERIAL	:	3.027,49	94,5029733 %					
		MAO DE OBRA	:	176,10	5,4970267 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.203,59	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/201 9				M3				
I	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE				KG	CR	1.995,0000000	0,92	1.835,40
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	15,7800000	17,17	270,94
		MATERIAL	:	1.930,24	91,6393677 %					
		MAO DE OBRA	:	176,10	8,3606323 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.106,34	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PR OJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019				M3				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA				KG	CR	1.779,9600000	1,50	2.669,94
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	6,2800000	17,37	109,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3980

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	11,09	7,43
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,6100000	4,19	23,50
		EQUIPAMENTO : 29,03 1,0331402 %					
		MATERIAL : 2.702,83 96,1877377 %					
		MAO DE OBRA : 76,22 2,7125713 %					
		OUTROS : 1,87 0,0665508 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.809,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	1.796,2800000	1,50	2.694,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,7100000	17,37	81,81
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	13,80	6,90
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,2100000	5,56	23,40
		EQUIPAMENTO : 28,89 1,0294033 %					
		MATERIAL : 2.719,08 96,8839972 %					
		MAO DE OBRA : 57,16 2,0367150 %					
		OUTROS : 1,40 0,0498845 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.806,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.857,0600000	0,49	909,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2400000	17,37	73,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3981

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	11,09	7,43
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	3,5700000	4,19	14,95
		EQUIPAMENTO : 20,49 2,0369413 %					
		MATERIAL : 932,15 92,6614444 %					
		MAO DE OBRA : 51,46 5,1157149 %					
		OUTROS : 1,87 0,1858994 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.005,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	M3				
I	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1.868,7200000	0,49	915,67
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1800000	17,37	55,23
C	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,5000000	13,80	6,90
C	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6800000	5,56	14,90
		EQUIPAMENTO : 20,38 2,0530695 %					
		MATERIAL : 932,32 93,9173536 %					
		MAO DE OBRA : 38,60 3,8885418 %					
		OUTROS : 1,40 0,1410351 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 992,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3				
I	36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	1.094,5500000	0,53	580,11
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,9100000	17,37	102,65

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3982

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,6700000	11,09	7,43
C	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,2400000	4,19	21,95
		EQUIPAMENTO : 27,49 3,8604670 %					
		MATERIAL : 611,04 85,8023566 %					
		MAO DE OBRA : 71,74 10,0745692 %					
		OUTROS : 1,87 0,2626072 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 712,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	91,67	103,58
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	75,4700000	0,88	66,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	339,6000000	0,47	159,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8800000	17,37	67,39
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9000000	1,19	1,07
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	2,9800000	0,25	0,74
		EQUIPAMENTO : 1,12 0,2808918 %					
		MATERIAL : 349,93 87,7435860 %					
		MAO DE OBRA : 47,10 11,8125047 %					
		OUTROS : 0,65 0,1630175 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 398,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3983

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1300000	91,67	103,58
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	C	75,4700000	0,88	66,41
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	339,6200000	0,47	159,62
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,7800000	17,17	150,75
		MATERIAL	: 382,38	79,6010993 %				
		MAO DE OBRA	: 97,98	20,3989007 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 480,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,0700000	91,67	98,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	483,7000000	0,47	227,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,4200000	17,37	59,40
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP	CR	0,8000000	1,19	0,95
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI	C	2,6200000	0,25	0,65
		EQUIPAMENTO	: 1,00	0,2588259 %				
		MATERIAL	: 343,33	88,8497776 %				
		MAO DE OBRA	: 41,50	10,7412775 %				
		OUTROS	: 0,58	0,1501190 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 386,41	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3984

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,0700000	91,67	98,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	482,9600000	0,47	226,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,5700000	17,17	147,14
		MATERIAL	: 376,57	79,7454415 %				
		MAO DE OBRA	: 95,64	20,2545585 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 472,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR A 400 L. AF_08/2014		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,2300000	91,67	112,75
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	355,0400000	0,47	166,86
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	3,3600000	17,37	58,36
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14		CHP	CR	0,7800000	1,19	0,92
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14		CHI	C	2,5800000	0,25	0,64
		EQUIPAMENTO	: 0,98	0,2886853 %				
		MATERIAL	: 297,21	87,5335082 %				
		MAO DE OBRA	: 40,78	12,0128435 %				
		OUTROS	: 0,56	0,1649630 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 339,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MA NUAL. AF_08/2019		M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,1500000	91,67	105,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	389,5400000	0,47	183,08
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	8,2900000	17,17	142,33

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3985

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	338,32	78,5254997 %			
		MAO DE OBRA	:	92,51	21,4745003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	430,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1900000	91,67	109,08	
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	158,9500000	0,88	139,87	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	178,8200000	0,47	84,04	
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	4,2600000	17,37	73,99	
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	CR	0,9900000	1,19	1,17	
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	C	3,2700000	0,25	0,81	
		EQUIPAMENTO	:	1,24	0,3032452 %			
		MATERIAL	:	355,30	86,8773081 %			
		MAO DE OBRA	:	51,70	12,6433689 %			
		OUTROS	:	0,72	0,1760778 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	408,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,9750000	91,67	89,37	
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	681,5900000	0,47	320,34	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	4,9900000	17,17	85,67	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3986

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,1200000	17,37	54,19
C	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHP	CR	0,7500000	10,08	7,56
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015					
C	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 5	CHI	CR	2,3800000	3,23	7,68
		00 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASS					
		A E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015					
		EQUIPAMENTO	:	12,45	2,2047104 %		
		MATERIAL	:	456,05	80,7419871 %		
		MAO DE OBRA	:	93,55	16,5645475 %		
		OUTROS	:	2,76	0,4887550 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	564,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C	
	100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3				
		, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1000000	91,67	100,83
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	73,5200000	0,88	64,69
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	330,8300000	0,47	155,49
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,3200000	17,37	92,40
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHP	CR	1,2400000	2,45	3,03
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO	CHI	CR	4,0800000	0,63	2,57
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	4,22	1,0072560 %		
		MATERIAL	:	348,85	83,2537714 %		
		MAO DE OBRA	:	64,58	15,4143593 %		
		OUTROS	:	1,36	0,3246133 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	419,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3987

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1100000	91,67	101,75
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,0400000	0,88	65,15
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	333,1800000	0,47	156,59
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5100000	17,37	60,96
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,8200000	3,28	2,68
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	2,6900000	0,68	1,82
		EQUIPAMENTO : 2,99 0,7687956 %					
		MATERIAL : 341,86 87,8921116 %					
		MAO DE OBRA : 42,60 10,9534094 %					
		OUTROS : 1,50 0,3856834 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 388,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) , PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1200000	91,67	102,67
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	74,3900000	0,88	65,46
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	334,7700000	0,47	157,34
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5800000	17,17	9,95
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,0400000	17,37	35,43
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4800000	4,46	2,14
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,5600000	0,80	1,24

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3988

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,04	0,5452358 %				
		MATERIAL	:	339,64	90,7550450 %				
		MAO DE OBRA	:	31,23	8,3469196 %				
		OUTROS	:	1,32	0,3527996 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	374,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0400000	91,67	95,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	469,3900000	0,47	220,61
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	6,7900000	17,37	117,94
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHP	CR	1,5800000	2,45	3,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO			CHI	CR	52,1000000	0,63	32,82
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	34,93	7,4241747 %				
		MATERIAL	:	351,48	74,6902168 %				
		MAO DE OBRA	:	82,43	17,5179068 %				
		OUTROS	:	1,73	0,3677017 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	470,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME			M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0500000	91,67	96,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	473,5000000	0,47	222,54
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,2500000	17,37	56,45
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO			CHP	CR	0,7600000	3,28	2,49
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3989

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,4900000	0,68	1,69
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 2,76	0,7275603 %			
		MATERIAL	: 335,83	88,5092923 %			
		MAO DE OBRA	: 39,44	10,3967312 %			
		OUTROS	: 1,39	0,3664162 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 379,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C 1,1500000	91,67	105,42
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR 389,0300000	0,47	182,84
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR 3,2500000	17,37	56,45
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHP	CR 0,7600000	1,19	0,90
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20					
		14					
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR		CHI	C 2,4900000	0,25	0,62
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20					
		14					
		EQUIPAMENTO	: 0,94	0,2715507 %			
		MATERIAL	: 305,30	88,1759881 %			
		MAO DE OBRA	: 39,44	11,3935752 %			
		OUTROS	: 0,55	0,1588860 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 346,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME		M3			
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C 1,1200000	91,67	102,67
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR 378,9700000	0,47	178,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3990

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	5,7400000	17,37	99,70
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHP		CR	1,3400000	2,45	3,28
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO CHI		CR	4,4000000	0,63	2,77
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 4,56 1,1799104 %					
		MATERIAL : 310,81 80,4098638 %					
		MAO DE OBRA : 69,69 18,0298600 %					
		OUTROS : 1,47 0,3803658 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 386,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	91,67	103,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	380,8100000	0,47	178,98
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5300000	17,37	61,31
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHP		CR	0,8200000	3,28	2,68
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO CHI		CR	2,7100000	0,68	1,84
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,00 0,8612275 %					
		MATERIAL : 301,05 86,4098296 %					
		MAO DE OBRA : 42,84 12,2983292 %					
		OUTROS : 1,50 0,4306137 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 348,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME	M3				
		CÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1400000	91,67	104,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3991

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	384,4200000	0,47	180,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5700000	17,17	9,78
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,9300000	17,37	33,52
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	0,4500000	4,46	2,00
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	1,4800000	0,80	1,18
		EQUIPAMENTO : 1,92 0,5790632 %					
		MATERIAL : 298,71 90,0654464 %					
		MAO DE OBRA : 29,78 8,9815121 %					
		OUTROS : 1,24 0,3739783 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 331,65 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	19,4400000	5,48	106,53
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0800000	91,67	99,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	486,0000000	0,47	228,42
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,7500000	17,37	65,13
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,8700000	1,19	1,03
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	2,8800000	0,25	0,72
		EQUIPAMENTO : 1,10 0,2196529 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3992

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	453,58	90,5649076 %				
		MAO DE OBRA	:	45,52	9,0896383 %				
		OUTROS	:	0,63	0,1258012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	500,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	C	18,7900000	5,48	102,96			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0400000	91,67	95,33		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	469,8500000	0,47	220,82		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	7,1200000	17,37	123,67		
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,6600000	2,45	4,06		
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	5,4600000	0,63	3,43		
		EQUIPAMENTO	:	5,65	1,0268806 %				
		MATERIAL	:	456,38	82,9356066 %				
		MAO DE OBRA	:	86,42	15,7067301 %				
		OUTROS	:	1,82	0,3307827 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	550,27	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A L RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	C	18,9900000	5,48	104,06			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0600000	91,67	97,17		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3993

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	474,8700000	0,47	223,18
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,5800000	17,37	62,18
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	0,8300000	3,28	2,72
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	2,7500000	0,68	1,87
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	3,04	0,6190059 %		
		MATERIAL	:	443,16	90,2221500 %		
		MAO DE OBRA	:	43,46	8,8493412 %		
		OUTROS	:	1,52	0,3095029 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	491,18	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR		
100479		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
		E 600 KG. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	19,1100000	5,48	104,72
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,0600000	91,67	97,17
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	477,8100000	0,47	224,57
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6600000	17,17	11,33
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1400000	17,37	37,17
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,5000000	4,46	2,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,6400000	0,80	1,31
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	:	2,16	0,4514955 %		
		MATERIAL	:	441,64	92,2953117 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3994

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	33,32	6,9647373 %				
		OUTROS	:	1,38	0,2884555 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	C	19,3900000	5,48	106,25
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0800000	91,67	99,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	484,6700000	0,47	227,79
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,9000000	17,17	152,81
		MATERIAL	:	486,53	83,0456975 %				
		MAO DE OBRA	:	99,32	16,9543025 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	585,85	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019			M3				
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS			L	C	15,6200000	5,48	85,59
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	390,5100000	0,47	183,53
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,5100000	17,37	60,96
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14			CHP	CR	0,8200000	1,19	0,97
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14			CHI	C	2,6900000	0,25	0,67

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3995

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,02	0,2328767 %				
		MATERIAL	:	393,84	89,9063929 %				
		MAO DE OBRA	:	42,60	9,7260273 %				
		OUTROS	:	0,59	0,1347031 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	438,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 160 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,1700000	5,48	83,13		
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1200000	91,67	102,67		
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	379,3400000	0,47	178,28		
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	6,0100000	17,37	104,39		
C	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	CR	1,4000000	2,45	3,43		
C	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MO TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	CR	4,6100000	0,63	2,90		
		EQUIPAMENTO	:	4,76	1,0026329 %				
		MATERIAL	:	395,54	83,3048975 %				
		MAO DE OBRA	:	72,96	15,3680884 %				
		OUTROS	:	1,54	0,3243812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	474,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D E 300 KG. AF_08/2019	M3						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	15,2600000	5,48	83,62		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3996

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1300000	91,67	103,58
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	381,5500000	0,47	179,32
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	3,8000000	17,37	66,00
C	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHP	CR	0,8900000	3,28	2,91
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MO	CHI	CR	2,9100000	0,68	1,97
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 3,24 0,7408254 %					
		MATERIAL : 386,41 88,3411456 %					
		MAO DE OBRA : 46,12 10,5453298 %					
		OUTROS : 1,63 0,3726992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 437,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO	M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL D					
		E 600 KG. AF_08/2019					
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A	L	C	15,4300000	5,48	84,55
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS					
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1400000	91,67	104,50
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	385,7400000	0,47	181,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,6700000	17,17	11,50
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1200000	17,37	36,82
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHP	CR	0,5000000	4,46	2,23
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO	CHI	CR	1,6200000	0,80	1,29
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO : 2,13 0,5046197 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3997

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	385,48	91,3053780 %				
		MAO DE OBRA	:	33,19	7,8630656 %				
		OUTROS	:	1,38	0,3269367 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	422,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO			M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A			L	C	15,7900000	5,48	86,52
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1700000	91,67	107,25
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	394,7500000	0,47	185,53
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,5500000	17,17	146,80
		MATERIAL	:	430,69	81,8636304 %				
		MAO DE OBRA	:	95,41	18,1363696 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	526,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA			M3				
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO							
		COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019							
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	155,3200000	0,88	136,68
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	174,7300000	0,47	82,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6200000	17,17	10,64
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7900000	17,37	48,46
C	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHP	CR	0,6500000	4,46	2,89
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MO			CHI	CR	2,1400000	0,80	1,71
		TOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3998

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	2,80	0,7202757 %			
		MATERIAL	:	343,47	88,3315328 %			
		MAO DE OBRA	:	40,77	10,4877295 %			
		OUTROS	:	1,79	0,4604620 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	388,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,1400000	91,67	104,50
I	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS			KG	C	75,7100000	0,88	66,62
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	340,6900000	0,47	160,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7800000	17,17	13,39
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,4800000	17,37	43,07
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14			CHP	CR	0,5800000	3,38	1,96
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14			CHI	CR	1,9000000	1,04	1,97
		EQUIPAMENTO	:	3,05	0,7789952 %			
		MATERIAL	:	348,93	89,0940670 %			
		MAO DE OBRA	:	38,80	9,9098408 %			
		OUTROS	:	0,85	0,2170970 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	391,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019			M3			
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	C	1,0700000	91,67	98,08
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	CR	483,7200000	0,47	227,34

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 3999

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7500000	17,17	12,87
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4400000	17,37	42,38
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5700000	3,38	1,92
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,8700000	1,04	1,94
		EQUIPAMENTO : 3,01 0,7829162 %					
		MATERIAL : 342,70 89,1198046 %					
		MAO DE OBRA : 37,99 9,8813920 %					
		OUTROS : 0,83 0,2158872 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 384,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO ME CÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3				
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	390,1600000	0,47	183,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7100000	17,17	12,19
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,3000000	17,37	39,95
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20 14	CHP	CR	0,5400000	3,38	1,82
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20 14	CHI	CR	1,7600000	1,04	1,83
		EQUIPAMENTO : 2,83 0,8193398 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4000

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	306,03	88,5755647 %			
		MAO DE OBRA	:	35,84	10,3763752 %			
		OUTROS	:	0,79	0,2287203 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	345,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A		L	C	19,4400000	5,48	106,53
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						
I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	C	1,0800000	91,67	99,00
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	CR	486,0000000	0,47	228,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,8800000	17,17	15,10
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,6800000	17,37	46,55
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR		CHP	CR	0,6200000	3,38	2,09
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/20						
		14						
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR		CHI	CR	2,0600000	1,04	2,14
		ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/20						
		14						
		EQUIPAMENTO	:	3,29	0,6583423 %			
		MATERIAL	:	453,29	90,6871575 %			
		MAO DE OBRA	:	42,34	8,4724056 %			
		OUTROS	:	0,91	0,1820946 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	499,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO		M3				
		DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019						
I	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM A		L	C	15,6600000	5,48	85,81
		RMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4001

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	1,1600000	91,67	106,33
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	391,7300000	0,47	184,11
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8100000	17,17	13,90
C	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,4900000	17,37	43,25
C	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	CR	0,5800000	3,38	1,96
C	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	CR	1,9100000	1,04	1,98

EQUIPAMENTO	:	3,07	0,7021315 %	
MATERIAL	:	394,17	90,1267040 %	
MAO DE OBRA	:	39,25	8,9767633 %	
OUTROS	:	0,85	0,1944012 %	
TOTAL COMPOSIÇÃO	:	437,34	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR

TOTAL DO TIPO1 : 144

TIPO1 : 2110 - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS

	92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,3190000	17,17	22,64
C	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	CR	0,4360000	2,00	0,87
C	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	CR	0,8820000	0,75	0,66

EQUIPAMENTO	:	1,20	4,9751243 %
MATERIAL	:	7,91	32,7529021 %

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4002

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	14,75	60,9867332 %					
		OUTROS	:	0,31	1,2852404 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015			M3					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3980000	17,17	41,17	
		MATERIAL	:	14,40	34,9781234 %					
		MAO DE OBRA	:	26,77	65,0218766 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	41,17	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015			M3					
I	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM			UN	AS	5,0000000	2,77	13,85	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5410000	17,17	26,45	
C	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_11/2015			CHP	CR	0,5100000	0,16	0,08	
C	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_11/2015			CHI	CR	1,0310000	0,07	0,07	
		EQUIPAMENTO	:	0,14	0,3464488 %					
		MATERIAL	:	23,11	57,1145757 %					
		MAO DE OBRA	:	17,20	42,5389755 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	40,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM					
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0367000	17,17	0,63	
		MATERIAL	:	0,20	32,2033898 %					
		MAO DE OBRA	:	0,43	67,7966102 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,63	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20			KGXKM					
		19								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0612000	17,17	1,05	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4003

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,36	34,3137254 %				
		MAO DE OBRA	:	0,69	65,6862746 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/20				KGXKM			
		19							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0918000	17,17	1,57
		MATERIAL	:	0,54	34,4155844 %				
		MAO DE OBRA	:	1,03	65,5844156 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:				KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0128000	17,17	0,21
		MATERIAL	:	0,05	26,3157894 %				
		MAO DE OBRA	:	0,16	73,6842106 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE:				KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0154000	17,17	0,26
		MATERIAL	:	0,07	30,4347826 %				
		MAO DE OBRA	:	0,19	69,5652174 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:				KGXKM			
		KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	17,17	0,32
		MATERIAL	:	0,09	28,5714285 %				
		MAO DE OBRA	:	0,23	71,4285715 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4004

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0373000	17,17	0,64
		MATERIAL	:	0,20	32,7868852 %				
		MAO DE OBRA	:	0,44	67,2131148 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,64	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0436000	17,17	0,74
		MATERIAL	:	0,24	32,8571428 %				
		MAO DE OBRA	:	0,50	67,1428572 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGX KM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0516000	17,17	0,88
		MATERIAL	:	0,30	34,1176470 %				
		MAO DE OBRA	:	0,58	65,8823530 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019			KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0007000	17,17	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,0004000	106,78	0,04
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,0007000	46,58	0,03
		EQUIPAMENTO	:	0,04	50,0000000 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4005

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,02	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,02	25,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM		
		). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	68,3065000	17,17	1.172,82
		MATERIAL	:	410,49	35,0008953 %				
		MAO DE OBRA	:	762,33	64,9991047 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.172,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM					M3XKM		
		). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	49,3740000	17,17	847,75
		MATERIAL	:	296,71	35,0005898 %				
		MAO DE OBRA	:	551,04	64,9994102 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	847,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM).					M3XKM		
		AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8184000	17,17	31,22
C	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			CHP	AS	1,8184000	83,50	151,83
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINA			CHI	AS	3,6753000	34,98	128,56
		L DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	113,71	36,4882654 %				
		MATERIAL	:	96,78	31,0591710 %				
		MAO DE OBRA	:	101,12	32,4525636 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	311,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4006

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,9037000	17,17	15,51
		MATERIAL	:	5,41	34,8837209 %					
		MAO DE OBRA	:	10,10	65,1162791 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4519000	17,17	7,75
		MATERIAL	:	2,69	34,7150259 %					
		MAO DE OBRA	:	5,06	65,2849741 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO O U CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8326000	17,17	14,29
		MATERIAL	:	4,99	34,9228611 %					
		MAO DE OBRA	:	9,30	65,0771389 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,29	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3213000	17,17	5,51
		MATERIAL	:	1,91	34,6715328 %					
		MAO DE OBRA	:	3,60	65,3284672 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRE TO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019				UNXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3548000	17,17	6,09

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4007

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,11	34,7107438 %					
		MAO DE OBRA	:	3,98	65,2892562 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS				UNXKM				
		NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1275000	17,17	2,18
		MATERIAL	:	0,74	34,2592592 %					
		MAO DE OBRA	:	1,44	65,7407408 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC				UNXKM				
		RETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1957000	17,17	3,36
		MATERIAL	:	1,16	34,5345345 %					
		MAO DE OBRA	:	2,20	65,4654655 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM				
		OS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1677000	17,17	2,87
		MATERIAL	:	0,98	34,2756183 %					
		MAO DE OBRA	:	1,89	65,7243817 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD				UNXKM				
		OS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0452000	17,17	0,77
		MATERIAL	:	0,25	32,8767123 %					
		MAO DE OBRA	:	0,52	67,1232877 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,77	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4008

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO		UNXKM				
		NCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0098000	17,17	0,16	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0098000	106,78	1,04	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0198000	46,58	0,92	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	1,08	50,4950496 %			
		MATERIAL	:	0,50	23,7623762 %			
		MAO DE OBRA	:	0,54	25,7425742 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0067000	17,17	0,11	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0067000	106,78	0,71	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI		AS	0,0136000	46,58	0,63	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,77	51,9083970 %			
		MATERIAL	:	0,30	21,3740458 %			
		MAO DE OBRA	:	0,38	26,7175572 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR		UNXKM				
		ADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0015000	17,17	0,02	
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP		AS	0,0015000	106,78	0,16	
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4009

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI			AS	0,0031000	46,58	0,14
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015						
		EQUIPAMENTO	:	0,18	52,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,06	20,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,08	28,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE:			M2XKM			
		M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,2982000	17,17	22,29
		MATERIAL	:	7,79	34,9505840 %			
		MAO DE OBRA	:	14,50	65,0494160 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂM			M2XKM			
		ICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	1,4716000	17,17	25,26
		MATERIAL	:	8,82	34,9325931 %			
		MAO DE OBRA	:	16,44	65,0674069 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO C			M2XKM			
		ERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,5575000	17,17	9,57
		MATERIAL	:	3,33	34,8373557 %			
		MAO DE OBRA	:	6,24	65,1626443 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO			M2XKM			
		CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H C	0,2609000	17,17	4,47

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4010

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,55	34,6846846 %				
		MAO DE OBRA	:	2,92	65,3153154 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMEN					M2XKM		
		TO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0098000	17,17	0,16
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP					AS	0,0098000	106,78	1,04
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015								
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI					AS	0,0198000	46,58	0,92
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015								
		EQUIPAMENTO	:	1,08	50,4950496 %				
		MATERIAL	:	0,50	23,7623762 %				
		MAO DE OBRA	:	0,54	25,7425742 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/					LXKM		
		2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1020000	17,17	1,75
		MATERIAL	:	0,59	33,9181286 %				
		MAO DE OBRA	:	1,16	66,0818714 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDA					LXKM		
		DE: LXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0321000	17,17	0,55
		MATERIAL	:	0,17	32,6923076 %				
		MAO DE OBRA	:	0,38	67,3076924 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4011

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE : LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0474000	17,17	0,81
		MATERIAL	:	0,26	32,4675324 %					
		MAO DE OBRA	:	0,55	67,5324676 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019				LXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0010000	17,17	0,01
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0010000	106,78	0,10
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0020000	46,58	0,09
		EQUIPAMENTO	:	0,11	53,3333334 %					
		MATERIAL	:	0,04	20,0000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,05	26,6666666 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0007000	17,17	0,01
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019				KG			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0012000	17,17	0,02
		MAO DE OBRA	:	0,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4012

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019			KG				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0018000	17,17	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0172000	17,17	0,29
		MATERIAL	:	0,08	28,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,21	72,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019			UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0086000	17,17	0,14
		MATERIAL	:	0,03	25,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,11	75,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0257000	17,17	0,44
		MATERIAL	:	0,13	31,7073170 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	68,2926830 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019			L				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0020000	17,17	0,03

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4013

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR O U IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1295000	17,17	2,22
		MATERIAL	:	0,76	34,2465753 %					
		MAO DE OBRA	:	1,46	65,7534247 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR Q UE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1553000	17,17	2,66
		MATERIAL	:	0,91	34,3511450 %					
		MAO DE OBRA	:	1,75	65,6488550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2485000	17,17	4,26
		MATERIAL	:	1,48	34,7517730 %					
		MAO DE OBRA	:	2,78	65,2482270 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019					MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3106000	17,17	5,33
		MATERIAL	:	1,85	34,7826086 %					
		MAO DE OBRA	:	3,48	65,2173914 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4014

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	17,17	3,19
		MATERIAL	:	1,10	34,6031746 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	65,3968254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3106000	17,17	5,33
		MATERIAL	:	1,85	34,7826086 %				
		MAO DE OBRA	:	3,48	65,2173914 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,33	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	17,17	15,75
		MATERIAL	:	5,49	34,8822406 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	65,1177594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1491000	17,17	2,56
		MATERIAL	:	0,88	34,6456692 %				
		MAO DE OBRA	:	1,68	65,3543308 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019			MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1863000	17,17	3,19

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4015

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,10	34,6031746 %				
		MAO DE OBRA	:	2,09	65,3968254 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO M				MXKM			
		AIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3727000	17,17	6,39
		MATERIAL	:	2,22	34,8031496 %				
		MAO DE OBRA	:	4,17	65,1968504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL				MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR O							
		U IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	17,17	2,13
		MATERIAL	:	0,72	34,1346153 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	65,8653847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL				MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q							
		UE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1553000	17,17	2,66
		MATERIAL	:	0,91	34,3511450 %				
		MAO DE OBRA	:	1,75	65,6488550 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL				MXKM			
		, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR Q							
		UE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6118000	17,17	10,50

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4016

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,66	34,8948374 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	65,1051626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1242000	17,17	2,13
		MATERIAL	:	0,72	34,1346153 %				
		MAO DE OBRA	:	1,41	65,8653847 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2070000	17,17	3,55
		MATERIAL	:	1,23	34,6590909 %				
		MAO DE OBRA	:	2,32	65,3409091 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6118000	17,17	10,50
		MATERIAL	:	3,66	34,8948374 %				
		MAO DE OBRA	:	6,84	65,1051626 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4017

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,9177000	17,17	15,75
		MATERIAL	:	5,49	34,8822406 %				
		MAO DE OBRA	:	10,26	65,1177594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UN							
		IDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2236000	17,17	21,00
		MATERIAL	:	7,34	34,9546971 %				
		MAO DE OBRA	:	13,66	65,0453029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO			MXKM				
		OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (U							
		NIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,8354000	17,17	31,51
		MATERIAL	:	11,01	34,9539243 %				
		MAO DE OBRA	:	20,50	65,0460757 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,51	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL D			MXKM				
		E 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6211000	17,17	10,66
		MATERIAL	:	3,71	34,8399246 %				
		MAO DE OBRA	:	6,95	65,1600754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL			MXKM				
		DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4141000	17,17	7,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4018

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	2,46	34,7025495 %				
		MAO DE OBRA	:	4,65	65,2974505 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE				MXKM			
		1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2485000	17,17	4,26
		MATERIAL	:	1,48	34,7517730 %				
		MAO DE OBRA	:	2,78	65,2482270 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE				MXKM			
		5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6211000	17,17	10,66
		MATERIAL	:	3,71	34,8399246 %				
		MAO DE OBRA	:	6,95	65,1600754 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE				MXKM			
		6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,2236000	17,17	21,00
		MATERIAL	:	7,34	34,9546971 %				
		MAO DE OBRA	:	13,66	65,0453029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (U				KGXKM			
		NIDADE: KGXKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,4033000	17,17	6,92
		MATERIAL	:	2,40	34,7383720 %				
		MAO DE OBRA	:	4,52	65,2616280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4019

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2535000	17,17	4,35
		MATERIAL	:	1,50	34,5707656 %					
		MAO DE OBRA	:	2,85	65,4292344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1572000	17,17	2,69
		MATERIAL	:	0,92	34,3396226 %					
		MAO DE OBRA	:	1,77	65,6603774 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1007000	17,17	1,72
		MATERIAL	:	0,59	34,3195266 %					
		MAO DE OBRA	:	1,13	65,6804734 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8326000	17,17	31,46
		MATERIAL	:	11,00	34,9665924 %					
		MAO DE OBRA	:	20,46	65,0334076 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0385000	17,17	0,66

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4020

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,21	33,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,45	66,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	17,17	66,87
		MATERIAL	:	23,39	34,9790544 %					
		MAO DE OBRA	:	43,48	65,0209456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	17,17	1,32
		MATERIAL	:	0,45	34,1085271 %					
		MAO DE OBRA	:	0,87	65,8914729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019					UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	3,8946000	17,17	66,87
		MATERIAL	:	23,39	34,9790544 %					
		MAO DE OBRA	:	43,48	65,0209456 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019					UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0772000	17,17	1,32
		MATERIAL	:	0,45	34,1085271 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4021

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,87	65,8914729 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GR				UNXKM				
		ANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNID								
		ADE: UNIDXKM). AF_07/2019								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9194000	17,17	50,12
		MATERIAL	:	17,52	34,9640575 %					
		MAO DE OBRA	:	32,60	65,0359425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019				M2XKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,9210000	17,17	50,15
		MATERIAL	:	17,54	34,9760574 %					
		MAO DE OBRA	:	32,61	65,0239426 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	50,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/201				M2				
		9								
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0579000	17,17	0,99
		MATERIAL	:	0,33	33,6842105 %					
		MAO DE OBRA	:	0,66	66,3157895 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019				KGXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1524000	17,17	2,61
		MATERIAL	:	0,89	34,2412451 %					
		MAO DE OBRA	:	1,72	65,7587549 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). A				M2XKM				
		F_07/2019								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4022

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,2989000	17,17	22,30
		MATERIAL	:	7,79	34,9505840 %				
		MAO DE OBRA	:	14,51	65,0494160 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCA			M2XKM				
		DO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,8398000	17,17	14,41
		MATERIAL	:	5,03	34,9548297 %				
		MAO DE OBRA	:	9,38	65,0451703 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL			M2XKM				
		DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5325000	17,17	26,31
		MATERIAL	:	9,19	34,9448039 %				
		MAO DE OBRA	:	17,12	65,0551961 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICA			M2XKM				
		S, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALH							
		ETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0063000	17,17	0,10
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHP				AS	0,0063000	106,78	0,67
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015							
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K CHI				AS	0,0126000	46,58	0,58
		G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015							
		EQUIPAMENTO	:	0,71	52,0000000 %				
		MATERIAL	:	0,29	21,6000000 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4023

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,35	26,4000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE O U PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,8634000	17,17	31,99
		MATERIAL	:	11,19	34,9812265 %				
		MAO DE OBRA	:	20,80	65,0187735 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,99	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLAD A, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019				UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0361000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	0,19	31,5789473 %				
		MAO DE OBRA	:	0,42	68,4210527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A COPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8557000	17,17	14,69
		MATERIAL	:	5,13	34,9693251 %				
		MAO DE OBRA	:	9,56	65,0306749 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,69	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAI XA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019				UNXKM			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0120000	17,17	0,20
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015				CHP	AS	0,0120000	106,78	1,28
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015				CHI	AS	0,0242000	46,58	1,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4024

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,31	50,0000000 %				
		MATERIAL	:	0,62	24,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,67	26,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M 2XKM). AF_07/2019					M2XKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,2967000	17,17	125,28
		MATERIAL	:	43,83	34,9888214 %				
		MAO DE OBRA	:	81,45	65,0111786 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	125,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CER ÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,1788000	17,17	20,23
		MATERIAL	:	7,07	34,9504950 %				
		MAO DE OBRA	:	13,16	65,0495050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019					M2XKM		
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0350000	17,17	0,60
C	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,0350000	106,78	3,73
C	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 K G, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,0707000	46,58	3,29
		EQUIPAMENTO	:	3,77	49,3991990 %				
		MATERIAL	:	1,90	24,9666221 %				
		MAO DE OBRA	:	1,95	25,6341789 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,62	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4025

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_0 7/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,9605000	17,17	33,66
		MATERIAL	:	11,76	34,9494348 %					
		MAO DE OBRA	:	21,90	65,0505652 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6389000	17,17	10,96
		MATERIAL	:	3,82	34,8581884 %					
		MAO DE OBRA	:	7,14	65,1418116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019				MXKM				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6118000	17,17	10,50
		MATERIAL	:	3,66	34,8948374 %					
		MAO DE OBRA	:	6,84	65,1051626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,50	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 96

TIPO1 : 2120 - LIMPEZA E ARREMATES FINAIS

	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019				M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0250000	17,17	0,42
		MATERIAL	:	0,13	32,5000000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,29	67,5000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,42	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019				M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4026

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0970000	17,17	1,66
		MATERIAL	:	0,56	33,9506172 %				
		MAO DE OBRA	:	1,10	66,0493828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO . AF_04/2019			M2				
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	4,56	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4930000	17,17	8,46
		MATERIAL	:	3,15	36,3847045 %				
		MAO DE OBRA	:	5,51	63,6152955 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0400000	17,17	0,68
		MATERIAL	:	0,22	33,3333333 %				
		MAO DE OBRA	:	0,46	66,6666667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019			M2				
I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA			L	CR	0,0440000	4,56	0,20
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1530000	17,17	2,62
		MATERIAL	:	1,10	39,0681003 %				
		MAO DE OBRA	:	1,72	60,9318997 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,82	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2760000	17,17	4,73
		MATERIAL	:	1,64	34,6808510 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4027

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3,09	65,3191490 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1650000	17,17	2,83	
		MATERIAL	:	0,97	34,4086021 %					
		MAO DE OBRA	:	1,86	65,5913979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0530000	17,17	0,91	
		MATERIAL	:	0,30	33,3333333 %					
		MAO DE OBRA	:	0,61	66,6666667 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0890000	17,17	1,52	
C	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO E CHP NTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019				AS	0,0150000	1,01	0,01	
		MATERIAL	:	0,51	33,5570469 %					
		MAO DE OBRA	:	1,01	65,7718122 %					
		OUTROS	:	0,01	0,6711409 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,53	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0470000	17,17	0,80	
		MATERIAL	:	0,26	32,8947368 %					
		MAO DE OBRA	:	0,54	67,1052632 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019			M2					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4028

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0720000	17,17	1,23
		MATERIAL	:	0,40	32,7731092 %				
		MAO DE OBRA	:	0,83	67,2268908 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
TOTAL DO TIPO1 : 11									
TIPO1 : 3180 - OUTROS									
	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO			M3				
I	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECED OR, SEM FRETE)			M3	CR	0,5400000	122,01	65,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4690000	23,03	10,80
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4690000	23,25	10,90
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,4210000	17,17	144,58
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015			CHP	AS	0,1400000	1,41	0,19
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015			CHI	AS	0,5600000	0,40	0,22
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M3	CR	0,7000000	309,85	216,89
		EQUIPAMENTO	:	0,62	0,1380415 %				
		MATERIAL	:	307,47	68,4085142 %				
		MAO DE OBRA	:	140,89	31,3465734 %				
		OUTROS	:	0,48	0,1068709 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	449,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	73714	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAR EDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 C IMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.			UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4029

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	0,3672000	119,49	43,87
I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	CR	228,8880000	0,47	107,57
I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	0,3672000	58,19	21,36
I	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,0000000	13,71	13,71
I	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	816,0000000	0,71	579,36
I	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E = *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	1,0000000	335,86	335,86
I	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	4,4000000	5,87	25,82
I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0, 01 KG/M)	KG	CR	0,1100000	15,00	1,65
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1050000	23,03	2,41
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3978000	18,15	7,22
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	15,1955000	23,25	353,29
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	17,7640000	17,17	305,00
C	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/20 14	CHP	CR	0,3978000	1,19	0,47
C	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/20 14	CHI	C	0,1224000	0,25	0,03
C	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	AS	0,1750000	1,41	0,24
C	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO P OTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	AS	0,1750000	0,40	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4030

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1	M3	CR	0,2500000	309,85	77,46
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
C	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - P	M3	CR	0,1000000	330,61	33,06
		REPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
		EQUIPAMENTO : 0,62 0,0324933 %					
		MATERIAL : 1.426,88 74,7662574 %					
		MAO DE OBRA : 480,32 25,1682319 %					
		OUTROS : 0,63 0,0330174 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1.908,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97010	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
		E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTO					
		S. AF_11/2017					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,2332000	89,03	20,76
		ENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,6607000	14,96	9,88
		U EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,6000000	1,99	1,19
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	19,44	4,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	23,03	9,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0094000	18,23	0,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 36,51 77,2197500 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4031

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	10,77	22,7802500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,28	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97011	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/2017		M					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M2			CR	0,1584000	89,03	14,10
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO	M			CR	0,4488000	14,96	6,71
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M			CR	0,4333000	1,99	0,86
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			CR	0,2525000	19,44	4,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			C	0,4250000	23,03	9,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			CR	0,0024000	20,15	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			CR	0,0094000	18,23	0,17
		MATERIAL	:	26,35	70,9694843 %				
		MAO DE OBRA	:	10,77	29,0305157 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97012	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017		M					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO	M2			CR	0,1210000	89,03	10,77
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG			CR	0,0389000	14,44	0,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4032

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	14,96	5,12
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	1,99	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2525000	19,44	4,90
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4250000	23,03	9,78
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,23	0,17
		MATERIAL : 21,25 66,3431434 %					
		MAO DE OBRA : 10,78 33,6568566 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	CR	0,2733000	73,49	20,08
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1122000	89,03	9,98
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O U EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	14,96	9,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	19,44	5,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	23,03	9,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4033

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0094000	18,23	0,17
		MATERIAL : 44,92 79,6977778 %				
		MAO DE OBRA : 11,44 20,3022222 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 56,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA M E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11 /2017				
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA UN FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	CR	0,1822000	73,49	13,38
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL M2 ENTE DA REGIAO	CR	0,0777000	89,03	6,91
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O M U EQUIVALENTE DA REGIAO	CR	0,4488000	14,96	6,71
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	CR	0,2926000	19,44	5,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H	C	0,4332000	23,03	9,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0024000	20,15	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CR	0,0094000	18,23	0,17
		MATERIAL : 31,98 73,6319557 %				
		MAO DE OBRA : 11,44 26,3680443 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 43,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA M E FECHAMENTO EM PAINEL COMPENSADO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUP ERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4034

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	CR	0,1367000	73,49	10,04
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,0594000	89,03	5,28
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	14,96	5,12
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2926000	19,44	5,68
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,4332000	23,03	9,97
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,23	0,17
		MATERIAL : 25,41 68,9251701 %					
		MAO DE OBRA : 11,45 31,0748299 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 36,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M				
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,2244000	89,03	19,97
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,6607000	14,96	9,88
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,6000000	1,99	1,19
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	19,44	3,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4035

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	23,03	5,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	18,23	0,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 34,21 83,6314629 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 16,3685371 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 40,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA	M				
		PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA PARA EDIFICAÇÕES COM 3 PAVIMENTOS. AF_11/20					
		17					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,1555000	89,03	13,84
		ENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM O	M	CR	0,4488000	14,96	6,71
		U EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,4333000	1,99	0,86
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	19,44	3,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	23,03	5,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI	CR	0,0094000	18,23	0,17
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 24,58 78,5760103 %					
		MAO DE OBRA : 6,69 21,4239897 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4036

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA PRÉ-MONTADA E ENCAIXE NA FÔRMA. PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,1188000	89,03	10,57
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	0,3428000	14,96	5,12
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	0,3500000	1,99	0,69
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1827000	19,44	3,55
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2407000	23,03	5,54
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	CR	0,0024000	20,15	0,04
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	CR	0,0094000	18,23	0,17
		MATERIAL : 19,54 74,4550670 %					
		MAO DE OBRA : 6,70 25,5449330 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM POR OBRA). AF_11/2017	M					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	0,4488000	89,03	39,95
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,0944000	5,24	10,97
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4037

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	1,1000000	1,99	2,18
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	19,44	5,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	23,03	8,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0038000	20,15	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0151000	18,23	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
		MATERIAL : 57,92 84,1729762 %					
		MAO DE OBRA : 10,89 15,8270238 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA	M				
		S DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA PREGADOS E FE					
		CHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAV. (2 MONT					
		AGENS POR OBRA). AF_11/2017					
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL	M2	CR	0,2332000	89,03	20,76
		ENTE DA REGIAO					
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	1,0883000	5,24	5,70
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0389000	14,44	0,56
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI	M	CR	0,6000000	1,99	1,19
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)					
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3058000	19,44	5,94
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3852000	23,03	8,87
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHP	CR	0,0038000	20,15	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA	CHI	CR	0,0151000	18,23	0,27
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4038

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	32,46	74,8554245 %				
		MAO DE OBRA	:	10,90	25,1445755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA				M			
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E							
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ALTURA ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MO							
		NTAGEM POR OBRA). AF_11/2017							
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL				M2	CR	0,4488000	89,03	39,95
		ENTE DA REGIAO							
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0069000	14,44	0,09
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *				MES	CR	2,6667000	5,49	14,64
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR								
		IPE E FORCADO								
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI				M	CR	1,1000000	1,99	2,18
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3029000	19,44	5,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3699000	23,03	8,51
		EQUIPAMENTO	:	14,65	20,5675751 %					
		MATERIAL	:	46,26	64,9199214 %					
		MAO DE OBRA	:	10,34	14,5125035 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM ESCORA				M				
		S METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO E								
		M TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGEN								
		S POR OBRA). AF_11/2017								
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL				M2	CR	0,2332000	89,03	20,76
		ENTE DA REGIAO								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4039

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0069000	14,44	0,09
I	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *		MES	CR	1,3333000	5,49	7,31
		3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TR						
		IPE E FORCADO						
I	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLI		M	CR	0,6000000	1,99	1,19
		ETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)						
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,3029000	19,44	5,88
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3699000	23,03	8,51
		EQUIPAMENTO	: 7,32	16,7391802 %				
		MATERIAL	: 26,08	59,6061370 %				
		MAO DE OBRA	: 10,34	23,6546828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 43,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR)		1 MO M2				
		NTAGEM EM OBRA. AF_11/2017						
I	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1		M2	CR	0,4556000	28,18	12,83
		* M, E = 14 MM						
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	CR	3,9479000	1,83	7,22
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,0667000	14,44	0,96
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1549000	19,44	3,01
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4213000	23,03	9,70
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHP	CR	0,0229000	20,15	0,46
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015						
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA		CHI	CR	0,0563000	18,23	1,02
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015						
		MATERIAL	: 24,89	70,6955532 %				
		MAO DE OBRA	: 10,27	29,1904218 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4040

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	0,04	0,1140250 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO, EM MADEIRA 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_11/2017				M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	1,9747000	1,83	3,61
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0477000	14,44	0,68
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0617000	19,44	1,19
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2785000	23,03	6,41
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					CR	0,0240000	20,15	0,48
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					CR	0,0313000	18,23	0,57
		MATERIAL	:	6,60	50,9758003 %					
		MAO DE OBRA	:	6,30	48,7119437 %					
		OUTROS	:	0,04	0,3122560 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO, EM MADEIRA 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017				M2			
I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	3,5619000	1,83	6,51
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0667000	14,44	0,96
I	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO				M	CR	11,8730000	9,37	111,25
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1774000	19,44	3,44
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7403000	23,03	17,04
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					CR	0,0635000	20,15	1,27

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4041

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015			CR	0,0824000	18,23	1,50
		MATERIAL	:	125,04 88,0693838 %				
		MAO DE OBRA	:	16,82 11,8530531 %				
		OUTROS	:	0,11 0,0775631 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	141,97 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017		M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA		UN	AS	0,3000000	0,67	0,20
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0039000	19,44	0,07
		MATERIAL	:	0,22 80,7692308 %				
		MAO DE OBRA	:	0,05 19,2307692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARM ADO CONVENCIONAL. AF_11/2017		M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA		UN	AS	0,1200000	0,67	0,08
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0015000	19,44	0,02
		MATERIAL	:	0,09 88,8888889 %				
		MAO DE OBRA	:	0,01 11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_1 1/2017		M2				
I	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETO R DE ESPERA		UN	AS	0,0900000	0,67	0,06
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,0012000	19,44	0,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4042

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	0,07	85,7142858 %					
		MAO DE OBRA	:	0,01	14,2857142 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97051	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA NA ESTRUTURA. AF_11/2017			M					
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV			M		CR	1,5000000	1,62	2,43
		O (COLETADO CAIXA)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,0094000	19,44	0,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,0120000	23,03	0,27
		MATERIAL	:	2,56	88,6925796 %					
		MAO DE OBRA	:	0,32	11,3074204 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,88	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017			M					
I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)			UN		CR	0,0219000	103,10	2,25
I	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIV			M		CR	1,1000000	1,62	1,78
		O (COLETADO CAIXA)								
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1088000	19,44	2,11
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,1384000	23,03	3,18
		MATERIAL	:	5,50	58,9826840 %					
		MAO DE OBRA	:	3,82	41,0173160 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017			UN					
I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO			UN		CR	0,3500000	61,44	21,50
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		CR	0,1956000	19,44	3,80
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		C	0,2489000	23,03	5,73
		MATERIAL	:	24,18	77,9069768 %					
		MAO DE OBRA	:	6,85	22,0930232 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	31,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4043

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017		M2				
I	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* M	UN	C	0,8945000	0,18	0,16
I	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	1,1770000	1,74	2,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0699000	19,44	1,35
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0734000	23,03	1,69
		MATERIAL : 3,06 58,2524272 %					
		MAO DE OBRA : 2,18 41,7475728 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,2951000	17,74	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0590000	17,17	1,01
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,1673070	10,50	1,75
		MATERIAL : 2,46 30,8375634 %					
		MAO DE OBRA : 5,53 69,1624366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	17,74	8,87
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1000000	17,17	1,71

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4044

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,4020000	10,50	4,22
		MATERIAL : 4,65 31,4538043 %					
		MAO DE OBRA : 10,15 68,5461957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 14,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M3				
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1340000	17,74	2,37
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0268000	17,17	0,46
C	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	C	0,2250000	10,50	2,36
		MATERIAL : 1,63 31,5686274 %					
		MAO DE OBRA : 3,56 68,4313726 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	97066	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES SOBRE ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017	M2				
I	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	CR	0,4339000	73,49	31,88
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0410000	19,44	0,79
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2050000	23,03	4,72
C	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	CR	2,1667000	7,99	17,31
		MATERIAL : 38,78 70,8839780 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4045

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,92	29,1160220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,70	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIAD A EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_11/2017				M			
I	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO				M	CR	13,6372000	24,15	329,33
I	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVAL ENTE DA REGIAO				M2	CR	0,0886000	89,03	7,88
I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				M	CR	0,9967000	5,24	5,22
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				KG	CR	0,0553000	14,44	0,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,3899000	19,44	7,57
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	9,8209000	23,03	226,17
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015				CHP	CR	0,0107000	20,15	0,21
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015				CHI	CR	0,0429000	18,23	0,78
		MATERIAL	:	404,96	70,0673209 %					
		MAO DE OBRA	:	172,97	29,9292179 %					
		OUTROS	:	0,02	0,0034612 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	577,95	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 30
TOTAL DA CLASSE : 281
CLASSE: SERP - SERVICOS PRELIMINARES
TIPO1 : 0140 - DEMOLICOES/RETIRADAS

	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM				M2			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2000000	17,17	3,43

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4046

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5000000	21,62	10,81
		MATERIAL	:	4,24	29,8171589 %				
		MAO DE OBRA	:	10,00	70,1828411 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAME			M3				
		NTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4616000	23,25	10,73
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,7697000	17,17	81,89
		MATERIAL	:	31,44	33,9457473 %				
		MAO DE OBRA	:	61,18	66,0542527 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	92,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME			M3				
		NTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2250000	23,25	5,23
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3248000	17,17	39,91
		MATERIAL	:	15,31	33,9250055 %				
		MAO DE OBRA	:	29,83	66,0749945 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAM			M3				
		ENTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6891000	23,25	16,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	7,1211000	17,17	122,26
		MATERIAL	:	46,96	33,9652677 %				
		MAO DE OBRA	:	91,32	66,0347323 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	138,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM			M3				
		ENTO. AF_12/2017							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4047

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4230000	23,25	9,83
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	4,3706000	17,17	75,04
		MATERIAL	:	28,83	33,9700507 %				
		MAO DE OBRA	:	56,04	66,0299493 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	84,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, S			M3				
		EM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			AS		0,2400000	119,34	28,64
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			AS		0,1394000	44,41	6,19
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	15,79	45,3052997 %				
		MATERIAL	:	13,47	38,6808755 %				
		MAO DE OBRA	:	5,57	16,0138248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,83	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP			M3				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017							
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG				CR	0,2835000	47,45	13,45
		F							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3196000	23,25	53,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	23,9693000	17,17	411,55
		MATERIAL	:	171,65	35,8415303 %				
		MAO DE OBRA	:	307,28	64,1584697 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	478,93	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M			M3				
		ARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4048

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			AS	3,2468000	21,09	68,47
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			AS	0,9202000	19,71	18,13
		NO. AF_07/2016						
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG			CR	0,2835000	47,45	13,45
		F						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,6366000	23,25	14,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	6,5785000	17,17	112,95
		EQUIPAMENTO	:	9,59	4,2131622 %			
		MATERIAL	:	78,60	34,5048765 %			
		MAO DE OBRA	:	139,61	61,2819613 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	227,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3			
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,1118000	23,25	25,84
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	11,4882000	17,17	197,25
		MATERIAL	:	75,81	33,9834992 %			
		MAO DE OBRA	:	147,28	66,0165008 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	223,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENT			M3			
		O. AF_12/2017						
C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP			AS	1,5562000	21,09	32,82
		NO. AF_07/2016						
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI			AS	0,4411000	19,71	8,69
		NO. AF_07/2016						
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3051000	23,25	7,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	3,1530000	17,17	54,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4049

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	4,58	4,4661140 %					
		MATERIAL	:	31,17	30,3461725 %					
		MAO DE OBRA	:	66,98	65,1877135 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	102,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0374000	23,25	0,86
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1053000	17,17	1,80
		MATERIAL	:	0,82	31,1538461 %					
		MAO DE OBRA	:	1,84	68,8461539 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,66	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0293000	23,17	0,67
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0825000	17,17	1,41
		MATERIAL	:	0,63	30,3482587 %					
		MAO DE OBRA	:	1,45	69,6517413 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2553000	23,17	5,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,7195000	17,17	12,35
		MATERIAL	:	5,84	32,0132013 %					
		MAO DE OBRA	:	12,42	67,9867987 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4050

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIUR CHP				AS	0,0699000	21,09	1,47
		NO. AF_07/2016							
C	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIUR CHI				AS	0,0482000	19,71	0,95
		NO. AF_07/2016							
C	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1055000	23,17	2,44
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2972000	17,17	5,10
		EQUIPAMENTO	:	0,21	2,1428571 %				
		MATERIAL	:	2,99	30,1020408 %				
		MAO DE OBRA	:	6,76	67,7551021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,96	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO			M2				
		. AF_12/2017							
C	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4591000	21,86	10,03
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1582000	17,17	2,71
		MATERIAL	:	3,71	29,1239147 %				
		MAO DE OBRA	:	9,03	70,8760853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROV			M2				
		EITAMENTO. AF_12/2017							
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0326000	123,69	4,03
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0896000	52,13	4,67
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1360000	18,15	2,46
C	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHP				CR	0,0524000	16,85	0,88
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4051

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DI CHI				CR	0,0836000	0,74	0,06
		SCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO							
		DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	4,88	40,2173914 %				
		MATERIAL	:	3,36	27,8428093 %				
		MAO DE OBRA	:	3,86	31,9397993 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REA				M2			
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0408000	17,74	0,72
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0801000	17,17	1,37
		MATERIAL	:	0,65	31,5270935 %				
		MAO DE OBRA	:	1,44	68,4729065 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN				M2			
		TO. AF_12/2017							
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,1186000	17,74	2,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2329000	17,17	3,99
		MATERIAL	:	1,98	32,6158940 %				
		MAO DE OBRA	:	4,11	67,3841060 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEIT				M2			
		AMENTO. AF_12/2017							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2844000	23,25	6,61
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,5586000	17,17	9,59
		MATERIAL	:	5,05	31,2034739 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4052

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,15	68,7965261 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA				M2				
		PROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0258000	17,74	0,45
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0507000	17,17	0,87
		MATERIAL	:	0,40	30,9523809 %					
		MAO DE OBRA	:	0,92	69,0476191 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,32	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20				M2				
		17								
C	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0713000	23,13	1,64
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1401000	17,17	2,40
		MATERIAL	:	1,23	30,4785894 %					
		MAO DE OBRA	:	2,81	69,5214106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM R				M2				
		EAPROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,0461000	17,74	0,81
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0905000	17,17	1,55
		MATERIAL	:	0,74	31,7391304 %					
		MAO DE OBRA	:	1,62	68,2608696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAP				M2				
		ROVEITAMENTO. AF_12/2017								
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3503000	23,03	8,06
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6879000	17,17	11,81

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4053

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,20	31,2468450 %					
		MAO DE OBRA	:	13,67	68,7531550 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1315000	23,25	3,05	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2582000	17,17	4,43	
		MATERIAL	:	2,31	30,9973045 %					
		MAO DE OBRA	:	5,17	69,0026955 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
I	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 KG F			KG	CR	0,0984000	47,45	4,66	
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,3643000	23,25	8,46	
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,7156000	17,17	12,28	
		MATERIAL	:	11,16	43,9668769 %					
		MAO DE OBRA	:	14,24	56,0331231 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0971000	17,17	1,66	
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0494000	24,59	1,21	
		MATERIAL	:	0,83	29,1366906 %					
		MAO DE OBRA	:	2,04	70,8633094 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,87	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM RE APROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0559000	17,17	0,95	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4054

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0285000	24,59	0,70
		MATERIAL	:	0,46	28,4810126 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	71,5189874 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZAD			M2				
		A, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1028000	17,17	1,76
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0524000	24,59	1,28
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,0006000	300,79	0,18
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,0031000	85,05	0,26
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,29	8,3832335 %				
		MATERIAL	:	0,89	25,7485029 %				
		MAO DE OBRA	:	2,23	63,7724553 %				
		OUTROS	:	0,07	2,0958083 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI			M2				
		TAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2086000	17,17	3,58
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,1062000	24,59	2,61
		MATERIAL	:	1,86	30,0653594 %				
		MAO DE OBRA	:	4,33	69,9346406 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM			UN				
		REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,3068000	17,17	39,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4055

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,1745000	24,59	28,88
		MATERIAL	:	20,88	30,5015353 %				
		MAO DE OBRA	:	47,60	69,4984647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	68,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANU			UN				
		AL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2293000	17,17	89,78
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,6626000	24,59	65,47
		MATERIAL	:	47,42	30,5496488 %				
		MAO DE OBRA	:	107,83	69,4503512 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	155,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA,			UN				
		COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6316000	17,17	10,84
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,3216000	24,59	7,90
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP				AS	0,0864000	300,79	25,98
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016							
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI				AS	0,4789000	85,05	40,73
		MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016							
		EQUIPAMENTO	:	45,27	52,9618769 %				
		MATERIAL	:	8,57	10,0293255 %				
		MAO DE OBRA	:	20,33	23,8005865 %				
		OUTROS	:	11,28	13,2082111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	85,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECA			UN				
		NIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,4318000	17,17	24,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4056

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,7290000	24,59	17,92
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	AS	0,0864000	300,79	25,98
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	AS	0,4789000	85,05	40,73
		EQUIPAMENTO	: 45,25	41,4182187 %				
		MATERIAL	: 15,85	14,5216035 %				
		MAO DE OBRA	: 36,83	33,7308503 %				
		OUTROS	: 11,28	10,3293275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 109,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,4690000	17,17	8,05
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,2388000	24,59	5,87
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		CHP	AS	0,1846000	22,51	4,15
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		CHI	AS	0,4506000	0,18	0,08
		EQUIPAMENTO	: 0,12	0,6651884 %				
		MATERIAL	: 8,33	45,8980044 %				
		MAO DE OBRA	: 9,70	53,4368072 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	4,9872000	17,17	85,63
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	2,5393000	24,59	62,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4057

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	1,4465000	22,51	32,56
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	3,5307000	0,18	0,63
		EQUIPAMENTO	: 1,18	0,6513579 %			
		MATERIAL	: 77,23	42,6087436 %			
		MAO DE OBRA	: 102,85	56,7398985 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 181,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	9,8848000	17,17	169,72
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	5,0330000	24,59	123,76
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	2,8670000	22,51	64,53
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	6,9980000	0,18	1,25
		EQUIPAMENTO	: 2,34	0,6515202 %			
		MATERIAL	: 153,10	42,6161042 %			
		MAO DE OBRA	: 203,82	56,7323756 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 359,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,8332000	17,17	31,47
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,9334000	24,59	22,95
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHP E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015		AS	0,3633000	22,51	8,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4058

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS CHI E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015		AS	0,8868000	0,18	0,15
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0864000	300,79	25,98
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4789000	85,05	40,73
		EQUIPAMENTO	: 45,51	35,1411994 %			
		MATERIAL	: 27,54	21,2765957 %			
		MAO DE OBRA	: 45,13	34,8704061 %			
		OUTROS	: 11,27	8,7117988 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 129,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN			
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	3,3202000	17,17	57,00
C	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,6905000	24,59	41,56
C	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	AS	0,6581000	22,51	14,81
C	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	AS	1,6062000	0,18	0,28
C	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	AS	0,0864000	300,79	25,98
C	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	AS	0,4789000	85,05	40,73
		EQUIPAMENTO	: 45,72	25,3510963 %			
		MATERIAL	: 47,55	26,3669164 %			
		MAO DE OBRA	: 75,82	42,0316404 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4059

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		OUTROS	:	11,27	6,2503469 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	180,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI TAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0095000	23,44	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0187000	17,17	0,32
		MATERIAL	:	0,12	23,4042553 %					
		MAO DE OBRA	:	0,42	76,5957447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2 017				M				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0096000	23,44	0,22
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0188000	17,17	0,32
		MATERIAL	:	0,12	23,4042553 %					
		MAO DE OBRA	:	0,42	76,5957447 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SE M REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0071000	22,76	0,16
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0140000	17,17	0,24
		MATERIAL	:	0,07	18,7500000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,33	81,2500000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1755000	22,76	3,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,3448000	17,17	5,92

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4060

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	3,02	30,5188199 %					
		MAO DE OBRA	:	6,89	69,4811801 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0219000	22,76	0,49
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0431000	17,17	0,74
		MATERIAL	:	0,34	27,8260869 %					
		MAO DE OBRA	:	0,89	72,1739131 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,23	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0183000	23,44	0,42
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,0359000	17,17	0,61
		MATERIAL	:	0,28	28,1250000 %					
		MAO DE OBRA	:	0,75	71,8750000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN				
C	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,1280000	22,76	2,91
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,2514000	17,17	4,31
		MATERIAL	:	2,19	30,4469273 %					
		MAO DE OBRA	:	5,03	69,5530727 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,22	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			

TOTAL DO TIPO1 : 45
TOTAL DA CLASSE : 45
CLASSE: SERT - SERVICOS TECNICOS
TIPO1 : 0060 - CONTROLE TECNOLOGICO

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4061

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL									
	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO		H					
C	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0000000	18,76	18,76	
C	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	1,0000000	99,80	99,80	
		MATERIAL	: 2,80	2,3616734 %					
		MAO DE OBRA	: 115,76	97,6383266 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 118,56	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS			
TOTAL DO TIPO1 : 1									
TIPO1 : 0080 - LOCACAO									
	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018		UN					
I	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO		KG	CR	0,0735000	6,45	0,47	
I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE		H	AS	0,1759000	2,25	0,39	
C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	CR	0,1172000	8,11	0,95	
C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2345000	18,16	4,25	
		EQUIPAMENTO	: 0,39	6,4891846 %					
		MATERIAL	: 0,85	14,1430948 %					
		MAO DE OBRA	: 4,82	79,3677206 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6,06	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M					
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,7445000	4,73	3,52	
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		M	CR	0,4125000	10,89	4,49	
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	CR	0,1110000	14,44	1,60	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4062

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0256000	22,36	0,57
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,5500000	5,93	3,26
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,3563000	19,44	6,92
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7125000	23,03	16,40
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0039000	20,15	0,07
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI		CR	0,0168000	18,23	0,30
		RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 M3		CR	0,0046000	422,20	1,94
		) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016					
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,5000000	2,14	3,21
		MATERIAL : 22,26 52,6441163 %					
		MAO DE OBRA : 20,02 47,3558837 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 42,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQ M		CR	1,5556000	4,73	7,35
		UIVALENTE DA REGIAO					
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL M		CR	1,6500000	10,89	17,96
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO					
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0466000	14,44	0,67
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0290000	22,36	0,64
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	5,93	5,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,0898000	19,44	21,18
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1795000	23,03	50,19
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP		CR	0,0116000	20,15	0,23
		RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4063

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0505000	18,23	0,92
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0069000	422,20	2,91
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
		MATERIAL : 54,43 49,7936347 %					
		MAO DE OBRA : 54,87 50,1880218 %					
		OUTROS : 0,02 0,0183435 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 109,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN				
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	1,1000000	10,89	11,97
I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	0,0452000	14,44	0,65
I	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	0,0290000	22,36	0,64
I	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	0,8663000	5,93	5,13
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,8044000	19,44	15,63
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,6088000	23,03	37,05
C	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHP RA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0066000	20,15	0,13
C	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PA CHI RA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CR	0,0289000	18,23	0,52
C	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	CR	1,0000000	2,14	2,14
		MATERIAL : 33,64 45,5458989 %					
		MAO DE OBRA : 40,21 54,4405216 %					
		OUTROS : 0,01 0,0135795 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 73,86 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4064

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)			KG	CR	0,0034000	14,44	0,04
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0323000	19,44	0,62
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0645000	23,03	1,48
		MATERIAL	:	0,58	27,1844660 %				
		MAO DE OBRA	:	1,56	72,8155340 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018			M				
C	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018			UN	CR	0,0500000	73,86	3,69
		MATERIAL	:	1,64	44,5070422 %				
		MAO DE OBRA	:	2,05	55,4929578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018			M				
C	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018			UN	AS	0,0500000	6,06	0,30
		EQUIPAMENTO	:	0,01	3,8461538 %				
		MATERIAL	:	0,02	7,6923076 %				
		MAO DE OBRA	:	0,27	88,4615386 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

TOTAL DO TIPO1 : 7
TOTAL DA CLASSE : 8
CLASSE: TRAN - TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS
TIPO1 : 3320 - TRANSPORTE COMERCIAL

	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	AS	0,0105000	149,93	1,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4065

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0045000	37,00	0,16
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,55 31,9018404 %				
		MATERIAL : 0,99 57,0552149 %				
		MAO DE OBRA : 0,19 11,0429447 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0090000	149,93	1,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0039000	37,00	0,14
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,45 30,4347826 %				
		MATERIAL : 0,86 57,9710146 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 11,5942028 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	M3XKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0033000	149,93	0,49
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0014000	37,00	0,05
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4066

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,15	28,2608695 %		
		MATERIAL	:	0,34	60,8695653 %		
		MAO DE OBRA	:	0,05	10,8695652 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA			M3XKM		
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0075000	192,55	1,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0032000	45,79	0,14
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,56	36,0544217 %		
		MATERIAL	:	0,89	55,1020409 %		
		MAO DE OBRA	:	0,13	8,8435374 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,58	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO			M3XKM		
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0065000	192,55	1,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0028000	45,79	0,12
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	:	0,49	36,0000000 %		
		MATERIAL	:	0,76	55,2000000 %		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4067

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,12	8,8000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD M3XKM						
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0024000	192,55		0,46
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0010000	45,79		0,04
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,16	32,5581395 %			
		MATERIAL	:	0,30	58,1395350 %			
		MAO DE OBRA	:	0,04	9,3023255 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA TXKM						
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0070000	149,93		1,04
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0030000	37,00		0,11
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,34	30,0970873 %			
		MATERIAL	:	0,68	58,2524273 %			
		MAO DE OBRA	:	0,13	11,6504854 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4068

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0061000	149,93	0,91
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0026000	37,00	0,09
		EQUIPAMENTO : 0,31 31,1111111 %					
		MATERIAL : 0,58 57,7777778 %					
		MAO DE OBRA : 0,11 11,1111111 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0022000	149,93	0,32
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0010000	37,00	0,03
		EQUIPAMENTO : 0,09 27,5862068 %					
		MATERIAL : 0,23 62,0689657 %					
		MAO DE OBRA : 0,03 10,3448275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4069

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0050000	192,55	0,96
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0021000	45,79	0,09
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,37 35,7894736 %				
		MATERIAL : 0,60 55,7894738 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 8,4210526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	TXKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0043000	192,55	0,82
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0019000	45,79	0,08
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,31 34,5679012 %				
		MATERIAL : 0,52 56,7901235 %				
		MAO DE OBRA : 0,07 8,6419753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,90 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD	TXKM			
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0016000	192,55	0,30
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4070

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0007000	45,79	0,03
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,10 30,7692307 %				
		MATERIAL : 0,21 61,5384617 %				
		MAO DE OBRA : 0,02 7,6923076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA	M3XKM			
		L (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0058000	212,84	1,23
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0025000	47,41	0,11
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,45 34,1463414 %				
		MATERIAL : 0,79 57,7235773 %				
		MAO DE OBRA : 0,10 8,1300813 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO	M3XKM			
		PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0050000	212,84	1,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0022000	47,41	0,10
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4071

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,38	33,3333333 %			
		MATERIAL	:	0,70	59,0476191 %			
		MAO DE OBRA	:	0,08	7,6190476 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD				M3XKM		
		ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0019000	212,84	0,40
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0008000	47,41	0,03
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,13	31,5789473 %			
		MATERIAL	:	0,27	60,5263159 %			
		MAO DE OBRA	:	0,03	7,8947368 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURA				TXKM		
		L (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0039000	212,84	0,83
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0017000	47,41	0,08
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,30	33,7349397 %			
		MATERIAL	:	0,54	57,8313254 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4072

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,07	8,4337349 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,91	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0034000	212,84	0,72
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0014000	47,41	0,06
		EQUIPAMENTO	:	0,26	34,2857142 %			
		MATERIAL	:	0,47	58,5714287 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	7,1428571 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AD ICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM		
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0012000	212,84	0,25
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				AS	0,0005000	47,41	0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,06	25,0000000 %			
		MATERIAL	:	0,20	70,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,01	5,0000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4073

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0083000	149,93	1,24
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0036000	37,00	0,13
		EQUIPAMENTO : 0,41 30,4000000 %					
		MATERIAL : 0,81 58,4000000 %					
		MAO DE OBRA : 0,15 11,2000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0059000	192,55	1,13
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0025000	45,79	0,11
		EQUIPAMENTO : 0,43 35,3982300 %					
		MATERIAL : 0,71 55,7522125 %					
		MAO DE OBRA : 0,10 8,8495575 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM T ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4074

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0046000	212,84	0,97
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0020000	47,41	0,09
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,36 34,3434343 %				
		MATERIAL : 0,62 57,5757577 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 8,0808080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0056000	149,93	0,83
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0024000	37,00	0,08
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,28 31,7647058 %				
		MATERIAL : 0,53 56,4705884 %				
		MAO DE OBRA : 0,10 11,7647058 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0040000	192,55	0,77
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4075

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0017000	45,79	0,07
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,29 35,0649350 %				
		MATERIAL : 0,48 55,8441560 %				
		MAO DE OBRA : 0,07 9,0909090 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM TXKM				
		T ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0031000	212,84	0,65
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0013000	47,41	0,06
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,23 33,3333333 %				
		MATERIAL : 0,43 58,7301588 %				
		MAO DE OBRA : 0,05 7,9365079 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL M3XKM				
		(UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0175000	106,44	1,86
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0075000	34,07	0,25
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4076

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,79	37,5000000 %			
		MATERIAL	:	1,00	47,0000000 %			
		MAO DE OBRA	:	0,32	15,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0152000	106,44	1,61
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0065000	34,07	0,22
		EQUIPAMENTO	:	0,69	38,1502890 %			
		MATERIAL	:	0,86	46,2427746 %			
		MAO DE OBRA	:	0,28	15,6069364 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			M3XKM			
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0139000	106,44	1,47
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014			AS	0,0060000	34,07	0,20
		EQUIPAMENTO	:	0,63	37,8205128 %			
		MATERIAL	:	0,78	46,1538462 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4077

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,26	16,0256410 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	M3XKM					
		CIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0056000	106,44			0,59
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0024000	34,07			0,08
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,23	35,5932203 %			
		MATERIAL	:	0,33	47,4576272 %			
		MAO DE OBRA	:	0,11	16,9491525 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	M3XKM					
		EIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0417000	106,44			4,43
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0179000	34,07			0,60
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ						
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,89	37,6782077 %			
		MATERIAL	:	2,36	46,6395113 %			
		MAO DE OBRA	:	0,78	15,6822810 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4078

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0250000	149,93	3,74
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0107100	37,00	0,39
		EQUIPAMENTO : 1,32 32,0802005 %					
		MATERIAL : 2,35 56,6416041 %					
		MAO DE OBRA : 0,46 11,2781954 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	AS	0,0179000	192,55	3,44
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	AS	0,0077000	45,79	0,35
		EQUIPAMENTO : 1,41 37,2972972 %					
		MATERIAL : 2,05 53,7837839 %					
		MAO DE OBRA : 0,33 8,9189189 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN TEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4079

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0139000	212,84	2,95
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0060000	47,41	0,28
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,15 35,8064516 %				
		MATERIAL : 1,82 56,1290323 %				
		MAO DE OBRA : 0,26 8,0645161 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	TXKM			
		EIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0278000	106,44	2,95
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0119000	34,07	0,40
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,26 37,6543209 %				
		MATERIAL : 1,57 46,6049384 %				
		MAO DE OBRA : 0,52 15,7407407 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDAD	TXKM			
		E: TXKM). AF_07/2020				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0167000	149,93	2,50
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4080

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0071000	37,00	0,26
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,87 31,8181818 %				
		MATERIAL : 1,58 56,8181819 %				
		MAO DE OBRA : 0,31 11,3636363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	TXKM			
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0119000	192,55	2,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0051000	45,79	0,23
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO : 0,94 37,3443983 %					
		MATERIAL : 1,37 53,9419088 %					
		MAO DE OBRA : 0,21 8,7136929 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,52 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	TXKM				
		TEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0093000	212,84	1,97
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0040000	47,41	0,18
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4081

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,75	34,9514563 %			
		MATERIAL	:	1,23	56,7961166 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	8,2524271 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI				TXKM		
		DADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0117000	114,70	1,34
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI				AS	0,0050000	29,59	0,14
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,31	21,1678832 %			
		MATERIAL	:	0,94	62,7737227 %			
		MAO DE OBRA	:	0,23	16,0583941 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,48	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ				TXKM		
		RIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP				AS	0,0101000	114,70	1,15
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4082

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0043000	29,59	0,12
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,27 22,0338983 %				
		MATERIAL : 0,81 62,7118645 %				
		MAO DE OBRA : 0,19 15,2542372 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,27 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	TXKM			
		30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0093000	114,70	1,06
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0040000	29,59	0,11
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,24 20,5607476 %				
		MATERIAL : 0,75 63,5514020 %				
		MAO DE OBRA : 0,18 15,8878504 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA	TXKM			
		L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4083

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0037000	114,70	0,42
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0016000	29,59	0,04
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,09	20,0000000 %	
		MATERIAL	:	0,29	62,5000000 %	
		MAO DE OBRA	:	0,08	17,5000000 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,46	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO		TXKM		
		- UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP	AS	0,0278000	114,70	3,18
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR				
		NO. AF_06/2014				
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI	AS	0,0119000	29,59	0,35
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR				
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR				
		NO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO	:	0,78	22,3529411 %	
		MATERIAL	:	2,19	61,7647060 %	
		MAO DE OBRA	:	0,56	15,8823529 %	
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,53	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4084

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0117000	144,78		1,69
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0050000	31,10		0,15
		EQUIPAMENTO	:	0,39	21,3872832 %		
		MATERIAL	:	1,24	67,0520232 %		
		MAO DE OBRA	:	0,21	11,5606936 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM				
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0101000	144,78		1,46
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0043000	31,10		0,13
		EQUIPAMENTO	:	0,34	21,6216216 %		
		MATERIAL	:	1,07	66,8918920 %		
		MAO DE OBRA	:	0,18	11,4864864 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4085

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0093000	144,78		1,34
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0040000	31,10		0,12
		EQUIPAMENTO	:	0,30	20,5882352 %		
		MATERIAL	:	0,99	67,6470590 %		
		MAO DE OBRA	:	0,17	11,7647058 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,46	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO TXKM DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0037000	144,78		0,53
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0016000	31,10		0,04
		EQUIPAMENTO	:	0,10	18,0000000 %		
		MATERIAL	:	0,41	70,0000000 %		
		MAO DE OBRA	:	0,06	12,0000000 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4086

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020		TXKM			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0278000	144,78	4,02
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0119000	31,10	0,37
		EQUIPAMENTO	:	0,99	22,5882352 %		
		MATERIAL	:	2,89	65,6470590 %		
		MAO DE OBRA	:	0,51	11,7647058 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0175000	146,07	2,55
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 ,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0075000	32,20	0,24
		EQUIPAMENTO	:	0,63	22,5925925 %		
		MATERIAL	:	1,81	64,8148150 %		
		MAO DE OBRA	:	0,35	12,5925925 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,79	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4087

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0152000	146,07	2,22
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0065000	32,20	0,20
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,53 22,0779220 %				
		MATERIAL : 1,58 64,9350651 %				
		MAO DE OBRA : 0,31 12,9870129 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,42 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 3	M3XKM			
		0KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0139000	146,07	2,03
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0060000	32,20	0,19
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,49 22,3809523 %				
		MATERIAL : 1,45 64,7619049 %				
		MAO DE OBRA : 0,28 12,8571428 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL	M3XKM			
		PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0056000	146,07	0,81
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4088

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0024000	32,20	0,07
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,16 18,9873417 %				
		MATERIAL : 0,61 68,3544305 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 12,6582278 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO -	M3XKM			
		UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP	AS	0,0417000	146,07	6,09
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI	AS	0,0179000	32,20	0,57
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA				
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,54 23,2415902 %				
		MATERIAL : 4,30 64,3730887 %				
		MAO DE OBRA : 0,82 12,3853211 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNI	M3XKM			
		DADE: M3XKM). AF_07/2020				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP	AS	0,0105000	175,67	1,84
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI	AS	0,0045000	35,88	0,16
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN				
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4089

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	0,47	23,6842105 %			
		MATERIAL	:	1,32	65,7894738 %			
		MAO DE OBRA	:	0,21	10,5263157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,00	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁ			M3XKM			
		RIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0091000	175,67	1,59
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0039000	35,88	0,13
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,39	22,6993865 %			
		MATERIAL	:	1,16	66,8711657 %			
		MAO DE OBRA	:	0,17	10,4294478 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ			M3XKM			
		30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0083000	175,67	1,45
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0036000	35,88	0,12
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,35	22,6027397 %			
		MATERIAL	:	1,06	67,1232877 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4090

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,16	10,2739726 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,57	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONA L PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0033000	175,67		0,57
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0014000	35,88		0,05
		EQUIPAMENTO	:	0,12	20,3703703 %			
		MATERIAL	:	0,45	70,3703705 %			
		MAO DE OBRA	:	0,05	9,2592592 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM					
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,0252000	175,67		4,42
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	0,0107000	35,88		0,38
		EQUIPAMENTO	:	1,18	24,6252676 %			
		MATERIAL	:	3,13	65,0963599 %			
		MAO DE OBRA	:	0,49	10,2783725 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4091

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0083000	119,34	0,99	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0151000	44,41	0,67	
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0267000	106,44	2,84	
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0203000	34,07	0,69	
		EQUIPAMENTO : 2,18 41,6833668 %					
		MATERIAL : 2,04 39,4789579 %					
		MAO DE OBRA : 0,97 18,8376753 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0083000	119,34	0,99	
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0105000	44,41	0,46	
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0198000	149,93	2,96	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4092

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0138000	37,00	0,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,84 37,4207188 %				
		MATERIAL : 2,36 47,7801269 %				
		MAO DE OBRA : 0,72 14,7991543 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3				
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP				
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0083000	119,34	0,99
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI	AS	0,0085000	44,41	0,37
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0169000	192,55	3,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0110000	45,79	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,06 40,4471544 %				
		MATERIAL : 2,43 47,3577237 %				
		MAO DE OBRA : 0,62 12,1951219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

TOTAL DO TIPO1 : 59

TIPO1 : 3330 - TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4093

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM				
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0017360	275,81		0,47
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0004340	52,87		0,02
		EQUIPAMENTO	:	0,11	22,7272727 %		
		MATERIAL	:	0,35	70,4545455 %		
		MAO DE OBRA	:	0,03	6,8181818 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR	
	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E M RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM				
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0069000	241,67		1,66
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0017250	45,09		0,07
		EQUIPAMENTO	:	0,35	20,2453987 %		
		MATERIAL	:	1,23	70,5521474 %		
		MAO DE OBRA	:	0,15	9,2024539 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4094

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	93178	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L E M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0019830	275,81	0,54
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0004960	52,87	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,12 22,4489795 %				
		MATERIAL : 0,41 71,4285716 %				
		MAO DE OBRA : 0,03 6,1224489 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	93179	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L E M RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0076540	241,67	1,84
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0019130	45,09	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,40 21,0810810 %				
		MATERIAL : 1,35 69,7297299 %				
		MAO DE OBRA : 0,17 9,1891891 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4095

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000			TXKM		
		0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0035000	275,81	0,96
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0015000	52,87	0,07
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,26 25,2631578 %				
		MATERIAL : 0,69 66,3157896 %				
		MAO DE OBRA : 0,08 8,4210526 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000			TXKM		
		0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP	AS	0,0030000	275,81	0,82
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015				
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI	AS	0,0013000	52,87	0,06
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I				
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015				
		EQUIPAMENTO : 0,21 24,6913580 %				
		MATERIAL : 0,60 66,6666667 %				
		MAO DE OBRA : 0,07 8,6419753 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100967	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000			TXKM		
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4096

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0028000	275,81	0,77
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0012000	52,87	0,06
		EQUIPAMENTO : 0,19 24,0000000 %				
		MATERIAL : 0,57 66,6666667 %				
		MAO DE OBRA : 0,07 9,3333333 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,83 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100968	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 3000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID ADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0011000	275,81	0,30
C	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	AS	0,0005000	52,87	0,02
		EQUIPAMENTO : 0,06 19,2307692 %				
		MATERIAL : 0,24 73,0769232 %				
		MAO DE OBRA : 0,02 7,6923076 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,32 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4097

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0053000	241,67	1,28
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0023000	45,09	0,10
		EQUIPAMENTO : 0,29 21,0937500 %				
		MATERIAL : 0,95 68,7500000 %				
		MAO DE OBRA : 0,14 10,1562500 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0045000	241,67	1,08
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0019000	45,09	0,08
		EQUIPAMENTO : 0,24 21,1009174 %				
		MATERIAL : 0,81 68,8073395 %				
		MAO DE OBRA : 0,11 10,0917431 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100971	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000 0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM			
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	AS	0,0042000	241,67	1,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4098

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0018000	45,09	0,08
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,22	20,7920792 %			
		MATERIAL	: 0,77	69,3069308 %			
		MAO DE OBRA	: 0,10	9,9009900 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100972	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 2000		TXKM			
		0 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNID					
		ADE: TXKM). AF_07/2020					
C	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHP		AS	0,0017000	241,67	0,41
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015					
C	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO CHI		AS	0,0007000	45,09	0,03
		DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, I					
		NCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015					
		EQUIPAMENTO	: 0,06	15,7894736 %			
		MATERIAL	: 0,34	73,6842107 %			
		MAO DE OBRA	: 0,04	10,5263157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 12

TIPO1 : 3340 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MANUAL)

	101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 1	T	
		00 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020		

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4099

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			AS	2,5045000	114,70	287,26
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	1,0734000	29,59	31,76
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	10,7337000	17,17	184,29
		EQUIPAMENTO	:	75,51	15,0028817 %			
		MATERIAL	:	258,26	51,3106903 %			
		MAO DE OBRA	:	169,54	33,6864280 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	503,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃ			T			
		O CARROCERIA 9T. AF_07/2020						
C	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHP			AS	0,5000000	114,70	57,35
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS CHI			AS	0,2143000	29,59	6,34
		4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR						
		ANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIUR						
		NO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,1429000	17,17	36,79
		EQUIPAMENTO	:	15,05	14,9875435 %			
		MATERIAL	:	51,56	51,3004486 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4100

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	33,87	33,7120079 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
TOTAL DO TIPO1 : 2								
TIPO1 : 3350 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA (MECANICA)								
	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP			AS	0,0083000	119,34	0,99
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI			AS	0,0074000	44,41	0,32
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP			AS	0,0153000	212,84	3,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0095000	47,41	0,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,97	39,4190871 %			
		MATERIAL	:	2,49	49,5850623 %			
		MAO DE OBRA	:	0,55	10,9958506 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC			M3			
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H						
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4101

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0225000	106,44	2,39
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0185000	34,07	0,63
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0042000	146,04	0,61
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0133000	55,49	0,73
		EQUIPAMENTO : 1,90 43,3014355 %				
		MATERIAL : 1,61 37,0813397 %				
		MAO DE OBRA : 0,85 19,6172248 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0042000	146,04	0,61
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0087000	55,49	0,48
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0157000	149,93	2,35
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0120000	37,00	0,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4102

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,52	39,3530997 %			
		MATERIAL	:	1,78	45,5525607 %			
		MAO DE OBRA	:	0,58	15,0943396 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,88	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0042000	146,04	0,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI				AS	0,0067000	55,49	0,37
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP				AS	0,0127000	192,55	2,44
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI				AS	0,0093000	45,79	0,42
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,62	42,1917808 %			
		MATERIAL	:	1,74	45,2054795 %			
		MAO DE OBRA	:	0,48	12,6027397 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,84	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC M3						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155						
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP				AS	0,0042000	146,04	0,61
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4103

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI 1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0056000	55,49	0,31
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP AS	0,0111000	212,84	2,36
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI AS	0,0077000	47,41	0,36
		EQUIPAMENTO : 1,50 41,2607449 %				
		MATERIAL : 1,73 47,2779371 %				
		MAO DE OBRA : 0,41 11,4613180 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,64 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0083000	123,69	1,02
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI 7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0151000	52,13	0,78
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP AS	0,0267000	106,44	2,84
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI AS	0,0203000	34,07	0,69
		EQUIPAMENTO : 2,34 43,7743192 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4104

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,97	36,9649805 %			
		MAO DE OBRA	:	1,02	19,2607003 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0083000	123,69	1,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0105000	52,13	0,54
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP				AS	0,0198000	149,93	2,96
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI				AS	0,0138000	37,00	0,51
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2						
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,98	39,4628099 %			
		MATERIAL	:	2,29	45,2479340 %			
		MAO DE OBRA	:	0,76	15,2892561 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA M3						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0083000	123,69	1,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0085000	52,13	0,44
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4105

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0169000	192,55	3,25
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0110000	45,79	0,50
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,20 42,3459244 %				
		MATERIAL : 2,35 44,9304176 %				
		MAO DE OBRA : 0,66 12,7236580 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,21 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA M3				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: M3). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0083000	123,69	1,02
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0074000	52,13	0,38
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0153000	212,84	3,25
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0095000	47,41	0,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,10 41,2601626 %				
		MATERIAL : 2,41 47,1544716 %				
		MAO DE OBRA : 0,59 11,5853658 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4106

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_0 7/2020	M3				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0325000	106,44		3,45
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS	0,0228000	34,07		0,77
		EQUIPAMENTO	:	1,59	37,8973105 %		
		MATERIAL	:	1,90	44,7432763 %		
		MAO DE OBRA	:	0,73	17,3594132 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP	AS	0,0290000	149,93		4,34
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI	AS	0,0177000	37,00		0,65
		EQUIPAMENTO	:	1,65	33,1275720 %		
		MATERIAL	:	2,73	54,5267490 %		
		MAO DE OBRA	:	0,61	12,3456790 %		
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS	
	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	M3				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4107

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0275000	192,55	5,29
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0156000	45,79	0,71
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,28 38,0546075 %				
		MATERIAL : 3,16 52,5597270 %				
		MAO DE OBRA : 0,56 9,3856655 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_ M3				
		07/2020				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0267000	212,84	5,68
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0144000	47,41	0,68
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 2,33 36,7741935 %				
		MATERIAL : 3,50 54,8387098 %				
		MAO DE OBRA : 0,53 8,3870967 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 6,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP)				
		E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHP	AS	0,0055600	119,34	0,66
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4108

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB CHI A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0101000	44,41	0,44
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0178000	106,44	1,89
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0135000	34,07	0,45
		EQUIPAMENTO : 1,44 41,3580248 %				
		MATERIAL : 1,35 39,5061728 %				
		MAO DE OBRA : 0,65 19,1358024 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC ULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T			
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0056000	119,34	0,66
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0070000	44,41	0,31
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0132000	149,93	1,97
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2 30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	AS	0,0092000	37,00	0,34
		EQUIPAMENTO : 1,23 37,6205787 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4109

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1,56	47,2668812 %			
		MAO DE OBRA	:	0,49	15,1125401 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,28	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	AS	0,0056000	119,34	0,66	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0057000	44,41	0,25	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHP	AS	0,0113000	192,55	2,17	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014						
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA	CHI	AS	0,0074000	45,79	0,33	
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,39	40,8668730 %			
		MATERIAL	:	1,61	47,0588236 %			
		MAO DE OBRA	:	0,41	12,0743034 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,41	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T						
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP						
		) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	AS	0,0056000	119,34	0,66	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	AS	0,0049000	44,41	0,21	
		A 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4110

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0102000	212,84	2,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	47,41	0,29
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,30 39,2405063 %				
		MATERIAL : 1,66 49,3670887 %				
		MAO DE OBRA : 0,37 11,3924050 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 H				
		P) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0150000	106,44	1,59
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0123000	34,07	0,41
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0028000	146,04	0,40
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0089000	55,49	0,49
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,28 43,7956206 %				
		MATERIAL : 1,05 36,4963503 %				
		MAO DE OBRA : 0,56 19,7080291 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,89 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4111

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0028000	146,04	0,40
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0058000	55,49	0,32
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0104000	149,93	1,55
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0080000	37,00	0,29
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,00 39,1666666 %				
		MATERIAL : 1,18 45,8333334 %				
		MAO DE OBRA : 0,38 15,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0028000	146,04	0,40
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0045000	55,49	0,24
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0085000	192,55	1,63
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4112

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0062000	45,79	0,28
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,06 41,8410041 %				
		MATERIAL : 1,17 45,6066947 %				
		MAO DE OBRA : 0,32 12,5523012 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASC T				
		ULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155				
		HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHP	AS	0,0028000	146,04	0,40
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 2 CHI	AS	0,0037000	55,49	0,20
		1 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0074000	212,84	1,57
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0051000	47,41	0,24
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 0,98 40,8888888 %				
		MATERIAL : 1,17 48,0000001 %				
		MAO DE OBRA : 0,26 11,1111111 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA C T				
		OM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4113

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	123,69	0,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0101000	52,13	0,52
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0178000	106,44	1,89
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0135000	34,07	0,45
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,57 43,7500001 %				
		MATERIAL : 1,29 36,6071428 %				
		MAO DE OBRA : 0,69 19,6428571 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA T				
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE				
		(UNIDADE: T). AF_07/2020				
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP	AS	0,0056000	123,69	0,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0070000	52,13	0,36
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP	AS	0,0132000	149,93	1,97
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI	AS	0,0092000	37,00	0,34
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2				
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4114

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	1,32	39,5569620 %			
		MATERIAL	:	1,52	44,9367089 %			
		MAO DE OBRA	:	0,52	15,5063291 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,36	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA T						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0056000	123,69	0,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI				AS	0,0057000	52,13	0,29
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHP	AS	0,0113000	192,55	2,17
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014							
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA				CHI	AS	0,0074000	45,79	0,33
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA							
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014							
		EQUIPAMENTO	:	1,49	42,8571428 %			
		MATERIAL	:	1,56	44,6808512 %			
		MAO DE OBRA	:	0,43	12,4620060 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,48	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA T						
		COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE						
		(UNIDADE: T). AF_07/2020						
C	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHP				AS	0,0056000	123,69	0,69
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4115

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 1 CHI	AS	0,0049000	52,13	0,25
		7 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014				
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP	AS	0,0102000	212,84	2,17
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014				
C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI	AS	0,0063000	47,41	0,29
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA				
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,39 40,9375000 %				
		MATERIAL : 1,61 47,1875000 %				
		MAO DE OBRA : 0,40 11,8750000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3,40 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07	T			
		/2020				
C	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHP	AS	0,0217000	106,44	2,30
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014				
C	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXI CHI	AS	0,0152000	34,07	0,51
		MA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇ				
		AMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014				
		EQUIPAMENTO : 1,07 38,1481481 %				
		MATERIAL : 1,26 44,4444445 %				
		MAO DE OBRA : 0,48 17,4074074 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,81 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS				
	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_0	T			
		7/2020				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4116

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHP		AS	0,0193000	149,93	2,89
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 CHI		AS	0,0118000	37,00	0,43
		KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 2					
		30 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,08	32,8173374 %			
		MATERIAL	: 1,83	54,7987617 %			
		MAO DE OBRA	: 0,41	12,3839009 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_0 T					
		7/2020					
C	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0183000	192,55	3,52
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
C	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI		AS	0,0104000	45,79	0,47
		ÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
		EQUIPAMENTO	: 1,52	38,3033419 %			
		MATERIAL	: 2,11	52,4421594 %			
		MAO DE OBRA	: 0,36	9,2544987 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_0 T					
		7/2020					
C	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHP		AS	0,0178000	212,84	3,78
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA					
		MBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4117

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRA CHI			AS	0,0096000	47,41	0,45
		ÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇA						
		MBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014						
		EQUIPAMENTO	:	1,54	36,5617433 %			
		MATERIAL	:	2,34	54,9636805 %			
		MAO DE OBRA	:	0,35	8,4745762 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,23	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3			
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP			AS	0,0665000	146,07	9,71
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI			AS	0,0285000	32,20	0,91
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA						
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,45	23,0916030 %			
		MATERIAL	:	6,85	64,4083970 %			
		MAO DE OBRA	:	1,32	12,5000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,62	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3			
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP			AS	0,0597000	175,67	10,48
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI			AS	0,0256000	35,88	0,91
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN						
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	2,84	25,0000000 %			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4118

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	7,37	64,6276596 %				
		MAO DE OBRA	:	1,18	10,3723404 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020			M3				
C	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHP				AS	0,0193000	146,07	2,81
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4 CHI				AS	0,0083000	32,20	0,26
		,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CA							
		PACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,68	22,4080267 %				
		MATERIAL	:	2,02	65,2173914 %				
		MAO DE OBRA	:	0,37	12,3745819 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020			M3				
C	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHP				AS	0,0158000	175,67	2,77
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX CHI				AS	0,0068000	35,88	0,24
		IMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TAN							
		QUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014							
		EQUIPAMENTO	:	0,73	24,4827586 %				
		MATERIAL	:	1,97	65,1724139 %				
		MAO DE OBRA	:	0,31	10,3448275 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,01	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM			T				
		GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4119

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1407000	144,78	20,37
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0603000	31,10	1,87
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 5,20	23,4148550 %			
		MATERIAL	: 14,45	64,9003624 %			
		MAO DE OBRA	: 2,59	11,6847826 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU		T			
		INDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,0886000	144,78	12,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0380000	31,10	1,18
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
		EQUIPAMENTO	: 3,25	23,2323232 %			
		MATERIAL	: 9,12	65,0793652 %			
		MAO DE OBRA	: 1,63	11,6883116 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 14,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM		T			
		, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1229000	144,78	17,79
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4120

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0527000	31,10	1,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3513000	17,17	6,03
		EQUIPAMENTO	:	4,54	17,8401898 %			
		MATERIAL	:	14,71	57,7927216 %			
		MAO DE OBRA	:	6,20	24,3670886 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CAR		T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1126000	144,78	16,30
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0483000	31,10	1,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3218000	17,17	5,52
		EQUIPAMENTO	:	4,16	17,8401727 %			
		MATERIAL	:	13,48	57,7969764 %			
		MAO DE OBRA	:	5,68	24,3628509 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CAR		T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0925000	144,78	13,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4121

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0397000	31,10	1,23
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,2644000	17,17	4,53
		EQUIPAMENTO	:	3,41	17,8515007 %			
		MATERIAL	:	11,08	57,7672461 %			
		MAO DE OBRA	:	4,66	24,3812532 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM,			T			
		EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1071000	144,78	15,50
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0459000	31,10	1,42
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,3059000	17,17	5,25
		EQUIPAMENTO	:	3,95	17,8262846 %			
		MATERIAL	:	12,82	57,7989997 %			
		MAO DE OBRA	:	5,40	24,3747157 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T			
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0812000	144,78	11,75
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4122

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0348000	31,10	1,08
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2321000	17,17	3,98
		EQUIPAMENTO	:	2,98	17,7283653 %				
		MATERIAL	:	9,73	57,8725963 %				
		MAO DE OBRA	:	4,10	24,3990384 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0667000	144,78	9,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0286000	31,10	0,88
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1907000	17,17	3,27
		EQUIPAMENTO	:	2,45	17,7549523 %				
		MATERIAL	:	7,98	57,8136464 %				
		MAO DE OBRA	:	3,37	24,4314013 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,1233000	144,78	17,85
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4123

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0528000	31,10	1,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,3522000	17,17	6,04
		EQUIPAMENTO : 4,57 17,9092702 %					
		MATERIAL : 14,75 57,7514794 %					
		MAO DE OBRA : 6,21 24,3392504 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,53 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CAR	T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0947000	144,78	13,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHI	AS	0,0406000	31,10	1,26
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2706000	17,17	4,64
		EQUIPAMENTO : 3,49 17,8166838 %					
		MATERIAL : 11,34 57,7754893 %					
		MAO DE OBRA : 4,78 24,4078269 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,61 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CAR	T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D	CHP	AS	0,0724000	144,78	10,48
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4124

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0310000	31,10	0,96
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2069000	17,17	3,55
		EQUIPAMENTO	:	2,64	17,6470588 %				
		MATERIAL	:	8,69	57,8769440 %				
		MAO DE OBRA	:	3,66	24,4759972 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CAR			T				
		ROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0589000	144,78	8,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0253000	31,10	0,78
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1683000	17,17	2,88
		EQUIPAMENTO	:	2,14	17,6372712 %				
		MATERIAL	:	7,07	57,9034942 %				
		MAO DE OBRA	:	2,97	24,4592346 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CA			T				
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0493000	144,78	7,13
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4125

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0211000	31,10	0,65
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1410000	17,17	2,42
		EQUIPAMENTO	:	1,79	17,6294820 %			
		MATERIAL	:	5,91	57,7689244 %			
		MAO DE OBRA	:	2,50	24,6015936 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CA T						
		RROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0451000	144,78	6,52
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0193000	31,10	0,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	0,1289000	17,17	2,21
		EQUIPAMENTO	:	1,63	17,5572519 %			
		MATERIAL	:	5,43	58,0152672 %			
		MAO DE OBRA	:	2,27	24,4274809 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,33	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO T						
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1009000	144,78	14,60
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4126

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0432000	31,10	1,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2883000	17,17	4,95
		EQUIPAMENTO	:	3,72	17,8088803 %			
		MATERIAL	:	12,07	57,7702703 %			
		MAO DE OBRA	:	5,10	24,4208494 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0801000	144,78	11,59
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0343000	31,10	1,06
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2289000	17,17	3,93
		EQUIPAMENTO	:	2,94	17,7547284 %			
		MATERIAL	:	9,60	57,8401466 %			
		MAO DE OBRA	:	4,04	24,4051250 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0687000	144,78	9,94
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4127

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0295000	31,10	0,91
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1964000	17,17	3,37
		EQUIPAMENTO	:	2,50	17,6176890 %			
		MATERIAL	:	8,25	57,9172611 %			
		MAO DE OBRA	:	3,47	24,4650499 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,22	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0535000	144,78	7,74
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0229000	31,10	0,71
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1529000	17,17	2,62
		EQUIPAMENTO	:	1,95	17,6739926 %			
		MATERIAL	:	6,42	57,8754580 %			
		MAO DE OBRA	:	2,70	24,4505494 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0770000	144,78	11,14
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4128

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0330000	31,10	1,02
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,2200000	17,17	3,77
		EQUIPAMENTO	:	2,80	17,6284083 %			
		MATERIAL	:	9,24	57,8947370 %			
		MAO DE OBRA	:	3,89	24,4768547 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0551000	144,78	7,97
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0236000	31,10	0,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1575000	17,17	2,70
		EQUIPAMENTO	:	2,02	17,7619893 %			
		MATERIAL	:	6,60	57,8152754 %			
		MAO DE OBRA	:	2,78	24,4227353 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0489000	144,78	7,07
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4129

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0209000	31,10	0,64
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1396000	17,17	2,39
		EQUIPAMENTO	:	1,78	17,7062374 %				
		MATERIAL	:	5,86	57,8470826 %				
		MAO DE OBRA	:	2,46	24,4466800 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO			T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0436000	144,78	6,31
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0187000	31,10	0,58
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1245000	17,17	2,13
		EQUIPAMENTO	:	1,58	17,5736961 %				
		MATERIAL	:	5,25	58,0498867 %				
		MAO DE OBRA	:	2,19	24,3764172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR			T				
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP				AS	0,0357000	144,78	5,16
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4130

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0153000	31,10	0,47
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,1021000	17,17	1,75
		EQUIPAMENTO	:	1,28	17,4757281 %			
		MATERIAL	:	4,29	57,9750348 %			
		MAO DE OBRA	:	1,81	24,5492371 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0304000	144,78	4,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0130000	31,10	0,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,0868000	17,17	1,49
		EQUIPAMENTO	:	1,08	17,2697368 %			
		MATERIAL	:	3,66	58,0592106 %			
		MAO DE OBRA	:	1,55	24,6710526 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARRO T						
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1804000	144,78	26,11
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4131

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0773000	31,10	2,40
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,5156000	17,17	8,85
		EQUIPAMENTO	:	6,66	17,8494623 %			
		MATERIAL	:	21,61	57,7956990 %			
		MAO DE OBRA	:	9,09	24,3548387 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,1303000	144,78	18,86
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,0559000	31,10	1,73
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,3724000	17,17	6,39
		EQUIPAMENTO	:	4,82	17,8970917 %			
		MATERIAL	:	15,61	57,7926921 %			
		MAO DE OBRA	:	6,55	24,3102162 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARRO		T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/20						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,0974000	144,78	14,10
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4132

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0418000	31,10	1,29
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2784000	17,17	4,78
		EQUIPAMENTO	: 3,59	17,8000000 %			
		MATERIAL	: 11,66	57,8000000 %			
		MAO DE OBRA	: 4,92	24,4000000 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,1011000	144,78	14,63
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI		AS	0,0433000	31,10	1,34
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,2889000	17,17	4,96
		EQUIPAMENTO	: 3,73	17,8313253 %			
		MATERIAL	: 12,10	57,7831326 %			
		MAO DE OBRA	: 5,10	24,3855421 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,93	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T				
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020					
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP		AS	0,5238000	144,78	75,83
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO					
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4133

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,2245000	31,10	6,98
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,4965000	17,17	25,69
		EQUIPAMENTO	:	19,48	17,9543985 %			
		MATERIAL	:	62,62	57,7125451 %			
		MAO DE OBRA	:	26,40	24,3330564 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	108,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T					
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,4021000	144,78	58,21
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1723000	31,10	5,35
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		C	1,1487000	17,17	19,72
		EQUIPAMENTO	:	14,95	17,9576617 %			
		MATERIAL	:	48,08	57,7219150 %			
		MAO DE OBRA	:	20,25	24,3204233 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	83,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARRO	T					
		CERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,3622000	144,78	52,43
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4134

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1552000	31,10	4,82
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	1,0349000	17,17	17,76
		EQUIPAMENTO	:	13,46	17,9449492 %			
		MATERIAL	:	43,29	57,7097809 %			
		MAO DE OBRA	:	18,26	24,3452699 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	75,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2652000	144,78	38,39
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI			AS	0,1137000	31,10	3,53
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	C	0,7577000	17,17	13,00
		EQUIPAMENTO	:	9,84	17,9295234 %			
		MATERIAL	:	31,72	57,7323353 %			
		MAO DE OBRA	:	13,36	24,3381413 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	54,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARR T						
		OCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020						
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHP			AS	0,2295000	144,78	33,22
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO						
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4135

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D CHI				AS	0,0983000	31,10	3,05
		E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6556000	17,17	11,25
		EQUIPAMENTO	:	8,50	17,8880675 %				
		MATERIAL	:	27,45	57,7613518 %				
		MAO DE OBRA	:	11,57	24,3505807 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			

TOTAL DO TIPO1 : 66
TOTAL DA CLASSE : 139
CLASSE: URBA - URBANIZACAO
TIPO1 : 2020 - CERCA/PROTETORES

	101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA CO			M				
		M MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	1,0000000	0,91	0,91
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM			KG	C	0,0072000	15,00	0,10
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0926000	23,25	2,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0926000	17,17	1,58
		MATERIAL	:	2,10	44,4444444 %				
		MAO DE OBRA	:	2,64	55,5555556 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA			M				
		DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E I							
		NSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	4,0000000	0,91	3,64

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4136

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	52,62	21,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,00	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,25	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,17	9,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 33,87 68,8123855 %					
		MAO DE OBRA : 15,35 31,1876145 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	17,77	3,19
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	52,62	21,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,00	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,25	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,17	9,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 33,42 68,5238487 %					
		MAO DE OBRA : 15,35 31,4761513 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4137

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	0,91	1,82
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	17,77	1,59
I	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	0,4000000	52,62	21,04
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,00	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,25	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,17	9,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 33,64 68,6655752 %					
		MAO DE OBRA : 15,35 31,3344248 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 48,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	4,0000000	0,91	3,64
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	43,11	17,24
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,2870000	15,00	4,30
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,25	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,17	9,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 33,94 68,8567942 %					
		MAO DE OBRA : 15,35 31,1432058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 49,29 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4138

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,1800000	17,77	3,19
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	43,11	17,24
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,00	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,25	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,17	9,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 29,62 65,8563783 %					
		MAO DE OBRA : 15,35 34,1436217 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 44,97 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVA DOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M					
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	2,0000000	0,91	1,82
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,0900000	17,77	1,59
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	0,4000000	43,11	17,24
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0287000	15,00	0,43
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	23,25	12,27
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5280000	17,17	9,06
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4139

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	29,84	66,0230804 %				
		MAO DE OBRA	:	15,35	33,9769196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA				M			
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNE							
		CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250				M	CR	11,0000000	0,91	10,01
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS				UN	CR	0,4000000	51,35	20,54
		PARA FIOS							
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM				KG	C	0,0790000	15,00	1,18
		(0,026 KG/M)							
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8519000	23,25	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,8519000	17,17	14,62
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1				M3	CR	0,0900000	309,85	27,88
		) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016							
		EQUIPAMENTO	:	0,03	0,0319624 %				
		MATERIAL	:	65,88	70,0617944 %				
		MAO DE OBRA	:	28,08	29,8636266 %				
		OUTROS	:	0,04	0,0426166 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	94,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇA				M			
		MENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17							
		- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M				KG	CR	0,4950000	17,77	8,79
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS				UN	CR	0,4000000	51,35	20,54
		PARA FIOS							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4140

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	15,00	1,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,25	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,17	14,62
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 43,18 63,7709043 %					
		MAO DE OBRA : 24,53 36,2290957 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 67,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	5,0000000	0,91	4,55
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	0,2700000	17,77	4,79
I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	0,4000000	51,35	20,54
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0790000	15,00	1,18
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	23,25	19,80
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,8519000	17,17	14,62
C	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	CR	0,0090000	309,85	2,78
		MATERIAL : 43,73 64,0634175 %					
		MAO DE OBRA : 24,53 35,9365825 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 68,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4141

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

	101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV			M				
		RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	4,0000000	0,91	3,64
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL			M	CR	1,0000000	10,89	10,89
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0096000	14,59	0,14
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,4939000	19,44	9,60
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,4939000	23,03	11,37
		MATERIAL	:	20,60	57,7896513 %				
		MAO DE OBRA	:	15,04	42,2103487 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	35,64	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIV			M				
		RE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 -							
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	8,0000000	0,91	7,28
I	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGEL			M	CR	1,0000000	10,89	10,89
		IM OU EQUIVALENTE DA REGIAO							
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0192000	14,59	0,28
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6410000	19,44	12,46
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6410000	23,03	14,76
		MATERIAL	:	26,16	57,2587720 %				
		MAO DE OBRA	:	19,51	42,7412280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	45,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,			M				
		ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14							
		CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4142

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	5,0000000	0,91	4,55
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0120000	14,59	0,17
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	AS	0,8800000	6,59	5,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5307000	19,44	10,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5307000	23,03	12,22
		MATERIAL	:	16,90	51,1367081 %				
		MAO DE OBRA	:	16,14	48,8632919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	33,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			M				
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M			KG	CR	0,2250000	17,77	3,99
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0120000	14,59	0,17
I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)			M	AS	0,8800000	6,59	5,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,5307000	19,44	10,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,5307000	23,03	12,22
		MATERIAL	:	16,34	50,2929387 %				
		MAO DE OBRA	:	16,14	49,7070613 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	32,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			M				
I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250			M	CR	2,0000000	0,91	1,82
I	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M			KG	CR	0,1350000	17,77	2,39
I	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9			KG	CR	0,0120000	14,59	0,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4143

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	0,8800000	6,59	5,79
C	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5307000	19,44	10,31
C	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,5307000	23,03	12,22
		MATERIAL : 16,56 50,6278714 %					
		MAO DE OBRA : 16,14 49,3721286 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				
C	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	AS	1,0000000	33,04	33,04
		MATERIAL : 16,90 51,1367081 %					
		MAO DE OBRA : 16,14 48,8632919 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 33,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					

TOTAL DO TIPO1 : 16

TIPO1 : 2040 - ALAMBRADO

	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2				
I	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	1,0500000	19,12	20,07
I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	CR	1,6800000	51,15	85,93

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4144

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL								
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0700000	15,00	1,05
I	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	0,1500000	17,42	2,61
C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,5000000	23,13	11,56
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,0000000	17,17	17,17
		MATERIAL : 118,73 85,7927447 %					
		MAO DE OBRA : 19,66 14,2072553 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 138,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
TOTAL DO TIPO1 : 1							
TIPO1 : 2050 - ARBORIZACAO, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO							
	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN				
I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	1,0000000	29,75	29,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1018000	17,17	1,74
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0255000	22,49	0,57
		MATERIAL : 30,53 95,2172554 %					
		MAO DE OBRA : 1,53 4,7827446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 32,06 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. A F_05/2018	UN				
I	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI VALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	1,0000000	35,51	35,51
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,7272000	17,17	12,48
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,1818000	22,49	4,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4145

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MATERIAL	:	41,00	78,7225857 %				
		MAO DE OBRA	:	11,07	21,2774143 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR O				UN			
		U IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018							
I	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUI				UN	CR	1,0000000	72,94	72,94
		VALENTE DA REGIAO, H= *2* M							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	1,0401000	17,17	17,85
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,2600000	22,49	5,84
		MATERIAL	:	80,78	83,5904338 %				
		MAO DE OBRA	:	15,85	16,4095662 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	96,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018				UN			
I	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM				UN	CR	1,0000000	71,98	71,98
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	4,3620000	17,17	74,89
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	1,0905000	22,49	24,52
C	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHP	AS	0,2999000	127,80	38,32
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015							
C	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO D				CHI	AS	1,2252000	30,12	36,90
		E CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO							
		PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015							
		EQUIPAMENTO	:	23,36	9,4735560 %				
		MATERIAL	:	136,94	55,5262411 %				
		MAO DE OBRA	:	86,31	35,0002029 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	246,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018				M2			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4146

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0759000	17,17	1,30
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0190000	22,49	0,42
		MATERIAL	:	0,53	31,1377245 %				
		MAO DE OBRA	:	1,19	68,8622755 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,72	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018			M2				
I	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8			KG	C	0,1000000	2,00	0,20
I	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A			KG	CR	2,5000000	0,85	2,12
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0631000	17,17	1,08
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0158000	22,49	0,35
		MATERIAL	:	2,79	74,2547426 %				
		MAO DE OBRA	:	0,96	25,7452574 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3,75	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018			M2				
I	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)			KG	CR	0,1500000	0,16	0,02
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0133000	17,17	0,22
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0033000	22,49	0,07
		MATERIAL	:	0,08	26,9230769 %				
		MAO DE OBRA	:	0,23	73,0769231 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018			M				
I	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M			UN	CR	0,3846000	43,11	16,58
I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	0,0880000	4,73	0,41
I	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	CR	2,2000000	8,24	18,12

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4147

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	CR	1,9231000	19,66	37,80
I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	0,0586000	15,00	0,87
C	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	23,25	26,10
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,1229000	17,17	19,28
C	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	CR	0,0145000	422,20	6,12
		MATERIAL : 91,89 73,3418572 %					
		MAO DE OBRA : 33,39 26,6581428 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 125,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,0718000	17,17	1,23
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0718000	22,49	1,61
		MATERIAL : 0,81 28,7272727 %					
		MAO DE OBRA : 2,03 71,2727273 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

TOTAL DO TIPO1 : 9

TIPO1 : 2060 - GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO

	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2				
I	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	0,6372000	7,00	4,46
I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	0,0446000	107,14	4,77
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	0,1923000	17,17	3,30
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	0,0481000	22,49	1,08
		MATERIAL : 10,68 78,4342689 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4148

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2,93	21,5657311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,61	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018			M2				
I	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO			M2	CR	1,0000000	4,99	4,99
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,1564000	17,17	2,68
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0391000	22,49	0,87
		MATERIAL	:	6,16	72,0518868 %				
		MAO DE OBRA	:	2,38	27,9481132 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		
	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018			M2				
I	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIEN S OU EQUIVALENTE DA REGIAO			UN	C	25,0000000	1,67	41,75
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,2110000	17,17	3,62
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0528000	22,49	1,18
		MATERIAL	:	43,34	93,0967742 %				
		MAO DE OBRA	:	3,21	6,9032258 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	46,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR		

TOTAL DO TIPO1 : 3

TIPO1 : 2770 - MANUTENCAO E LIMPEZA DE AREAS VERDES

	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMET RO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018			M2				
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,0030000	17,17	0,05
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,0030000	22,49	0,06
C	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHI 19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014			CHI	AS	0,0024000	42,08	0,10

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4149

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2, CHP			AS	0,0006000	114,50	0,06
		19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014						
		EQUIPAMENTO	:	0,10 40,0000000 %				
		MATERIAL	:	0,02 10,0000000 %				
		MAO DE OBRA	:	0,15 50,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,27 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU			UN			
		IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018						
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 CHI			AS	0,5446000	39,15	21,32
		8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 CHP			AS	0,1333000	83,41	11,11
		9 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPE						
		RACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. A						
		F_06/2014						
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	0,6780000	17,17	11,64
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	0,6780000	22,49	15,24
		EQUIPAMENTO	:	13,42 22,6335361 %				
		MATERIAL	:	15,64 26,3860716 %				
		MAO DE OBRA	:	30,25 50,9803923 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	59,31 100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU			UN			
		IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018						

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4150

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,1723000	39,15	45,89
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,2870000	83,41	23,93
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	1,4593000	17,17	25,05
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	1,4593000	22,49	32,81
		EQUIPAMENTO : 28,89 22,6299694 %					
		MATERIAL : 33,74 26,4329961 %					
		MAO DE OBRA : 65,05 50,9370345 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 127,68 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: AS					
	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN				
C	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 8 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	AS	1,7142000	39,15	67,11
C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 7 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	AS	0,4197000	83,41	35,00
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	C	2,1339000	17,17	36,63
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	CR	2,1339000	22,49	47,99

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4151

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	42,26	22,6325097 %				
		MATERIAL	:	49,38	26,4483627 %				
		MAO DE OBRA	:	95,09	50,9191276 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	186,73	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,2			UN				
		0 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	1,5444000	17,17	26,51
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	1,5444000	22,49	34,73
		MATERIAL	:	18,69	30,5264879 %				
		MAO DE OBRA	:	42,55	69,4735121 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,24	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,4			UN				
		0 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	2,7511000	17,17	47,23
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,7511000	22,49	61,87
		MATERIAL	:	33,33	30,5512244 %				
		MAO DE OBRA	:	75,77	69,4487756 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	109,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,6			UN				
		0 M.AF_05/2018							
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	3,6775000	17,17	63,14
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	3,6775000	22,49	82,70
C	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			CHP	AS	0,1929000	114,45	22,07
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014							
C	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACID			CHI	AS	0,7881000	52,66	41,50
		ADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4152

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

		EQUIPAMENTO	:	42,40	20,2475389 %				
		MATERIAL	:	53,03	25,3273439 %				
		MAO DE OBRA	:	113,98	54,4251172 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	209,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/201 8				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,2048000	144,78	29,65
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	0,4873000	31,10	15,15
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	0,6921000	17,17	11,88
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	CR	0,6921000	22,49	15,56
		EQUIPAMENTO	:	12,76	17,6707384 %				
		MATERIAL	:	31,44	43,5036092 %				
		MAO DE OBRA	:	28,04	38,8256524 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	72,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: AS			
	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	0,4096000	144,78	59,30
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	1,7502000	31,10	54,43
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	C	2,1598000	17,17	37,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4153

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	2,1598000	22,49	48,57
		EQUIPAMENTO	:	35,61	17,8609088 %				
		MATERIAL	:	76,30	38,2726587 %				
		MAO DE OBRA	:	87,47	43,8664325 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	199,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,2288000	144,78	177,90
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	3,9902000	31,10	124,09
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	5,2190000	17,17	89,61
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	5,2190000	22,49	117,37
		EQUIPAMENTO	:	90,54	17,7893971 %				
		MATERIAL	:	207,15	40,7013543 %				
		MAO DE OBRA	:	211,28	41,5092486 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	508,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		
	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018				UN			
C	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				CHP	AS	1,6384000	144,78	237,20
C	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO D E CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014				CHI	AS	7,1581000	31,10	222,61

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4154

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : CAIXA REFERENCIAL

C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	C	8,7965000	17,17	151,03
C	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	CR	8,7965000	22,49	197,83
		EQUIPAMENTO	:	144,51	17,8712350 %				
		MATERIAL	:	308,10	38,1000680 %				
		MAO DE OBRA	:	356,06	44,0286970 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	808,67	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: AS		

TOTAL DO TIPO1 : 11
TOTAL DA CLASSE : 40
TOTAL DO VÍNCULO : 6.338

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4155

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

CLASSE: SEDI - SERVICOS DIVERSOS
TIPO1 : 3180 - OUTROS

	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR		H	CR	1,0000000	11,77	11,77
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	: 6,12	34,0378197 %				
		MAO DE OBRA	: 11,86	65,9621803 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR		H	CR	1,0000000	13,29	13,29
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4156

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	6,02	30,9670781 %				
		MAO DE OBRA	:	13,42	69,0329219 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS			H	CR	1,0000000	8,91	8,91
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	:	5,23	36,8050668 %				
		MAO DE OBRA	:	8,98	63,1949332 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL			H	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4157

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 6,12 33,2789559 %					
		MAO DE OBRA : 12,27 66,7210441 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	CR	1,0000000	10,94	10,94
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL : 6,12 35,6435643 %					
		MAO DE OBRA : 11,05 64,3564357 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	CR	1,0000000	14,27	14,27
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4158

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	: 6,01	29,4752329 %				
		MAO DE OBRA	: 14,38	70,5247671 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	378	ARMADOR		H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	: 6,12	26,4591439 %				
		MAO DE OBRA	: 17,01	73,5408561 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4159

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	CR	1,0000000	12,80	12,80
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 5,23 28,7995594 %					
		MAO DE OBRA : 12,93 71,2004406 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,31	0,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4160

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,12	33,4792122 %				
		MAO DE OBRA	:	12,16	66,5207878 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	CR	1,0000000	11,96	11,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,28	0,28
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,80	0,80
C	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	:	5,67	31,8897637 %				
		MAO DE OBRA	:	12,11	68,1102363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO			H	CR	1,0000000	28,54	28,54
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4161

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 1,23 4,1095890 %					
		MAO DE OBRA : 28,70 95,8904110 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	CR	1,0000000	10,94	10,94
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 5,23 32,1846153 %					
		MAO DE OBRA : 11,02 67,8153847 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	12,62	12,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4162

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 6,12 32,4840764 %					
		MAO DE OBRA : 12,72 67,5159236 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	1,0000000	11,83	11,83
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 6,01 33,5192414 %					
		MAO DE OBRA : 11,92 66,4807586 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,93 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	CR	1,0000000	6,88	6,88
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4163

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL : 1,19 14,6732429 %					
		MAO DE OBRA : 6,92 85,3267571 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 8,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	CR	1,0000000	33,69	33,69
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 1,17 3,3380884 %					
		MAO DE OBRA : 33,88 96,6619116 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 35,05 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4164

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL : 6,12 26,4134656 %					
		MAO DE OBRA : 17,05 73,5865344 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	CR	1,0000000	11,85	11,85
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 5,23 30,3540336 %					
		MAO DE OBRA : 12,00 69,6459664 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88258	CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4165

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	CR	1,0000000	21,96	21,96
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 1,23 5,2880481 %					
		MAO DE OBRA : 22,03 94,7119519 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	CR	1,0000000	20,55	20,55
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 6,12 22,7678571 %					
		MAO DE OBRA : 20,76 77,2321429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 26,88 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4166

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4759	CALCETEIRO		H	CR	1,0000000	15,62	15,62
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	: 6,12	27,9963403 %				
		MAO DE OBRA	: 15,74	72,0036597 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,86	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,17	0,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4167

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,02	26,0944950 %					
		MAO DE OBRA	:	17,05	73,9055050 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS				H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	C	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	6,02	26,1398176 %					
		MAO DE OBRA	:	17,01	73,8601824 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,03	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR				H	CR	1,0000000	10,25	10,25
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4168

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 5,23 33,6118251 %					
		MAO DE OBRA : 10,33 66,3881749 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15,56 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2436	ELETRICISTA	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,44	0,44
		MATERIAL : 6,12 26,1092150 %					
		MAO DE OBRA : 17,32 73,8907850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4169

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,44	0,44
		MATERIAL : 6,12 26,1092150 %					
		MAO DE OBRA : 17,32 73,8907850 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2438	ELETROTECNICO	H	CR	1,0000000	24,89	24,89
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A	H	CR	1,0000000	0,54	0,54
		MATERIAL : 6,12 19,3977812 %					
		MAO DE OBRA : 25,43 80,6022188 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 31,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4170

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,28	0,28
I	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,80	0,80
C	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,21	0,21
		MATERIAL : 5,67 24,9121265 %					
		MAO DE OBRA : 17,09 75,0878735 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88268	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12865	ESTUCADOR	H	CR	1,0000000	17,69	17,69
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 6,12 25,5532359 %					
		MAO DE OBRA : 17,83 74,4467641 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,95 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4171

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	12872	GESSEIRO	H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 6,12 26,4591439 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 73,5408561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 6,12 26,3225806 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4172

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,13	73,6774194 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4244	MACARIQUEIRO				H	CR	1,0000000	16,28	16,28
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,89	0,89
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,30	1,30
C	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL	:	6,78	29,1487532 %				
		MAO DE OBRA	:	16,48	70,8512468 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	12868	MARCENEIRO				H	CR	1,0000000	17,24	17,24
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,18	0,18

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4173

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,02	25,6825938 %				
		MAO DE OBRA	:	17,42	74,3174062 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,44	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO				H	CR	1,0000000	13,14	13,14
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	:	6,12	31,5626611 %				
		MAO DE OBRA	:	13,27	68,4373389 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS				H	CR	1,0000000	19,12	19,12
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4174

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,63	0,63
		LETADO CAIXA)					
C	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL	H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		EMENTARES) - HORISTA					
		MATERIAL : 5,23 21,3818479 %					
		MAO DE OBRA : 19,23 78,6181521 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	CR	1,0000000	12,99	12,99
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)					
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO	H	C	1,0000000	0,63	0,63
		LETADO CAIXA)					
C	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		PLEMENTARES) - HORISTA					
		MATERIAL : 5,23 28,5013623 %					
		MAO DE OBRA : 13,12 71,4986377 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,35 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	CR	1,0000000	12,41	12,41
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4175

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL	: 5,23	29,4813979 %				
		MAO DE OBRA	: 12,51	70,5186021 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 17,74	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88279	MONTADOR ELETROMECÃNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS		H	CR	1,0000000	17,77	17,77
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,39	0,39
		MATERIAL	: 6,12	25,2059308 %				
		MAO DE OBRA	: 18,16	74,7940692 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		H	CR	1,0000000	13,07	13,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4176

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL : 5,23 28,5169029 %					
		MAO DE OBRA : 13,11 71,4830971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	CR	1,0000000	13,86	13,86
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL : 5,23 27,3392577 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4177

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	13,90	72,6607423 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA			H	CR	1,0000000	18,52	18,52
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,06	0,06
		MATERIAL	:	5,23	21,9655606 %				
		MAO DE OBRA	:	18,58	78,0344394 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,81	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO			H	CR	1,0000000	12,80	12,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4178

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		ES) - HORISTA						
		MATERIAL	: 5,23	28,9429994 %				
		MAO DE OBRA	: 12,84	71,0570006 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88285	MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS		H	CR	1,0000000	12,73	12,73
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)						
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO		H	C	1,0000000	0,63	0,63
		LETADO CAIXA)						
C	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT		H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		ARES) - HORISTA						
		MATERIAL	: 5,23	29,0555555 %				
		MAO DE OBRA	: 12,77	70,9444445 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 18,00	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		H	CR	1,0000000	12,80	12,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4179

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 5,23 28,7837094 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 71,2162906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7595	NIVELADOR	H	CR	1,0000000	8,67	8,67
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL : 1,19 12,0080726 %					
		MAO DE OBRA : 8,72 87,9919274 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 9,91 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	CR	1,0000000	12,50	12,50
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4180

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 5,23 29,3820224 %					
		MAO DE OBRA : 12,57 70,6179776 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	CR	1,0000000	12,84	12,84
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 5,23 28,8313120 %					
		MAO DE OBRA : 12,91 71,1686880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,14 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	CR	1,0000000	15,40	15,40
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4181

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	: 5,23	25,2413127 %				
		MAO DE OBRA	: 15,49	74,7586873 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 20,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL	: 5,23	23,5161870 %				
		MAO DE OBRA	: 17,01	76,4838130 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 22,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4182

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	CR	1,0000000	12,80	12,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14
		MATERIAL : 5,23 28,7837094 %					
		MAO DE OBRA : 12,94 71,2162906 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	CR	1,0000000	12,80	12,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,14	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4183

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	5,23	28,7837094 %				
		MAO DE OBRA	:	12,94	71,2162906 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)				H	CR	1,0000000	12,82	12,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA				H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)								
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO				H	C	1,0000000	0,63	0,63
		LETADO CAIXA)								
C	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO				H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MPLEMENTARES) - HORISTA								
		MATERIAL	:	5,23	28,8154269 %				
		MAO DE OBRA	:	12,92	71,1845731 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO				H	CR	1,0000000	13,18	13,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA				H	C	1,0000000	0,01	0,01
		RES - COLETADO CAIXA)								

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4184

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 5,23 28,3008658 %					
		MAO DE OBRA : 13,25 71,6991342 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	1,0000000	15,66	15,66
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 5,23 24,9285033 %					
		MAO DE OBRA : 15,75 75,0714967 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,98 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	CR	1,0000000	19,21	19,21
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4185

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,11	0,11
		MATERIAL	: 5,23	21,3034623 %				
		MAO DE OBRA	: 19,32	78,6965377 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		H	CR	1,0000000	14,63	14,63
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	: 5,23	26,2286860 %				
		MAO DE OBRA	: 14,71	73,7713140 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA		H	CR	1,0000000	16,17	16,17

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4186

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 5,23 24,3369008 %					
		MAO DE OBRA : 16,26 75,6630992 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	CR	1,0000000	12,90	12,90
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 5,23 28,7362637 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4187

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,97	71,2637363 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES				H			
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO				H	CR	1,0000000	13,88	13,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL	:	5,23	27,2537780 %				
		MAO DE OBRA	:	13,96	72,7462220 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H			
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA				H	CR	1,0000000	15,10	15,10
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)				H	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4188

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL : 5,23 25,5745721 %					
		MAO DE OBRA : 15,22 74,4254279 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 20,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	1,0000000	14,40	14,40
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 5,23 26,5347539 %					
		MAO DE OBRA : 14,48 73,4652461 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 19,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4751	PASTILHEIRO	H	CR	1,0000000	18,42	18,42
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4189

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL : 6,12 24,7472705 %					
		MAO DE OBRA : 18,61 75,2527295 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4750	PEDREIRO	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 6,12 26,3225806 %					
		MAO DE OBRA : 17,13 73,6774194 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4783	PINTOR	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4190

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	: 7,19	29,6617161 %				
		MAO DE OBRA	: 17,05	70,3382839 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,24	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS		H	CR	1,0000000	18,20	18,20
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	: 7,19	28,1078967 %				
		MAO DE OBRA	: 18,39	71,8921033 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI		H	CR	1,0000000	18,14	18,14
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4191

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,19	0,19
		MATERIAL	: 7,19	28,1739811 %				
		MAO DE OBRA	: 18,33	71,8260189 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 25,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES		H	CR	1,0000000	11,26	11,26
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,17	0,17
		MATERIAL	: 5,23	31,3925570 %				
		MAO DE OBRA	: 11,43	68,6074430 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 16,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	25961	RASTELEIRO		H	CR	1,0000000	10,94	10,94
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4192

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,03	0,03
		MATERIAL : 5,23 32,2839506 %					
		MAO DE OBRA : 10,97 67,7160494 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6110	SERRALHEIRO	H	CR	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 6,12 26,4591439 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 73,5408561 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	C	1,0000000	11,00	11,00

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4193

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 6,01 35,0029120 %					
		MAO DE OBRA : 11,16 64,9970880 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,17 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	6160	SOLDADOR	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,89	0,89
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,30	1,30
C	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,13	0,13
		MATERIAL : 6,78 28,4993694 %					
		MAO DE OBRA : 17,01 71,5006306 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4194

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMEN TARES	H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	CR	1,0000000	18,82	18,82
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,89	0,89
I	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,30	1,30
C	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL : 6,78 26,3300970 %					
		MAO DE OBRA : 18,97 73,6699030 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,75 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	CR	1,0000000	20,70	20,70
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,05	1,05

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4195

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL	:	6,02	22,3958333 %				
		MAO DE OBRA	:	20,86	77,6041667 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL			H	CR	1,0000000	45,62	45,62
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,26	0,26
		MATERIAL	:	1,23	2,6109106 %				
		MAO DE OBRA	:	45,88	97,3890894 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM			H	CR	1,0000000	22,33	22,33
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,63	0,63

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4196

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,18	0,18
		MATERIAL	: 1,25	5,2609427 %			
		MAO DE OBRA	: 22,51	94,7390573 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 23,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	12869	TELHADOR	H	CR	1,0000000	18,42	18,42
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,38	0,38
I	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,05	1,05
C	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,15	0,15
		MATERIAL	: 6,02	24,4814965 %			
		MAO DE OBRA	: 18,57	75,5185035 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 24,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	CR	1,0000000	12,80	12,80
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4197

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 5,23 28,8472145 %					
		MAO DE OBRA : 12,90 71,1527855 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	10489	VIDRACEIRO	H	CR	1,0000000	15,34	15,34
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,16	0,16
		MATERIAL : 6,12 28,3071230 %					
		MAO DE OBRA : 15,50 71,6928770 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,62 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	CR	1,0000000	15,70	15,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4198

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL : 6,01 27,6194852 %					
		MAO DE OBRA : 15,75 72,3805148 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	CR	1,0000000	12,07	12,07
I	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,63	0,63
C	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 5,23 30,1093839 %					
		MAO DE OBRA : 12,14 69,8906161 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	25964	JARDINEIRO	H	CR	1,0000000	16,32	16,32
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	2,62	2,62

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4199

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,05	0,05
		MATERIAL : 6,12 27,2120942 %					
		MAO DE OBRA : 16,37 72,7879058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA	H	CR	1,0000000	26,83	26,83
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 1,19 4,2333689 %					
		MAO DE OBRA : 26,92 95,7666311 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	253	ALMOXARIFE	H	C	1,0000000	26,11	26,11
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4200

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	C	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL	: 1,23	4,4841414 %				
		MAO DE OBRA	: 26,20	95,5158586 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 27,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA		H	CR	1,0000000	31,36	31,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,47	0,47
		MATERIAL	: 1,23	3,7205081 %				
		MAO DE OBRA	: 31,83	96,2794919 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 33,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR		H	CR	1,0000000	63,20	63,20
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4201

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,37	0,37
		MATERIAL : 1,17 1,8072289 %					
		MAO DE OBRA : 63,57 98,1927711 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 64,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33952	ARQUITETO PLENO	H	CR	1,0000000	89,79	89,79
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,52	0,52
		MATERIAL : 1,17 1,2789680 %					
		MAO DE OBRA : 90,31 98,7210320 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 91,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR	H	CR	1,0000000	118,72	118,72
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4202

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,70	0,70
		MATERIAL : 1,17 0,9702297 %					
		MAO DE OBRA : 119,42 99,0297703 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 120,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90771	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	CR	1,0000000	28,67	28,67
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,10	0,10
		MATERIAL : 1,19 3,9719626 %					
		MAO DE OBRA : 28,77 96,0280374 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 29,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	CR	1,0000000	21,86	21,86
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4203

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL : 1,23 5,3108808 %					
		MAO DE OBRA : 21,93 94,6891192 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 23,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA	H	CR	1,0000000	12,56	12,56
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,04	0,04
		MATERIAL : 1,19 8,6294416 %					
		MAO DE OBRA : 12,60 91,3705584 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 13,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA	H	CR	1,0000000	23,99	23,99
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4204

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,08	0,08
		MATERIAL : 1,19 4,7110055 %					
		MAO DE OBRA : 24,07 95,2889945 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 25,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,94	0,94
C	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL : 1,63 8,6886993 %					
		MAO DE OBRA : 17,13 91,3113007 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,76 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	C	1,0000000	85,77	85,77
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4205

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,90	0,90
		MATERIAL : 1,17 1,3319672 %					
		MAO DE OBRA : 86,67 98,6680328 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 87,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	CR	1,0000000	97,61	97,61
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,02	1,02
		MATERIAL : 1,17 1,1723446 %					
		MAO DE OBRA : 98,63 98,8276554 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 99,80 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	CR	1,0000000	133,44	133,44
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4206

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	1,40	1,40
		MATERIAL : 1,17 0,8602308 %					
		MAO DE OBRA : 134,84 99,1397692 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 136,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	4069	MESTRE DE OBRAS	H	CR	1,0000000	25,62	25,62
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,08	0,08
I	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,94	0,94
C	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		MATERIAL : 1,63 5,8993847 %					
		MAO DE OBRA : 26,00 94,1006153 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 27,63 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	7592	TOPOGRAFO	H	C	1,0000000	16,88	16,88
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4207

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	C	1,0000000	0,09	0,09
		MATERIAL : 1,19 6,5528634 %					
		MAO DE OBRA : 16,97 93,4471366 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 18,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	CR	1,0000000	100,64	100,64
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	2,44	2,44
		MATERIAL : 1,17 1,1223021 %					
		MAO DE OBRA : 103,08 98,8776979 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 104,25 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	1,0000000	95,04	95,04
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4208

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,34	0,34
		MATERIAL : 1,17 1,2118073 %					
		MAO DE OBRA : 95,38 98,7881927 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 96,55 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93558	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.474,23	2.474,23
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	6,92	6,92
		MATERIAL : 986,16 28,4416449 %					
		MAO DE OBRA : 2.481,15 71,5583551 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.467,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	93559	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.785,40	4.785,40
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4209

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,39	13,39
		MATERIAL : 223,62 4,4524441 %					
		MAO DE OBRA : 4.798,79 95,5475559 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.022,41 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93560	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.240,20	2.240,20
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M ENSALISTA	MES	CR	1,0000000	6,27	6,27
		MATERIAL : 223,62 9,0531114 %					
		MAO DE OBRA : 2.246,47 90,9468886 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.470,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.277,26	4.277,26
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4210

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,97	11,97
		MATERIAL : 223,62 4,9551835 %					
		MAO DE OBRA : 4.289,23 95,0448165 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.512,85 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93562	AUXILIAR DE DESENHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.110,99	5.110,99
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	14,31	14,31
		MATERIAL : 223,62 4,1806570 %					
		MAO DE OBRA : 5.125,30 95,8193430 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.348,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.652,54	4.652,54
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4211

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A	MES	CR	1,0000000	13,02	13,02
		MATERIAL : 231,53 4,7279098 %					
		MAO DE OBRA : 4.665,56 95,2720902 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.897,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	5.589,85	5.589,85
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	64,84	64,84
		MATERIAL : 231,53 3,9334241 %					
		MAO DE OBRA : 5.654,69 96,0665759 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.886,22 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	15.282,58	15.282,58
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4212

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	123,78	123,78
		MATERIAL : 219,65 1,4056691 %					
		MAO DE OBRA : 15.406,36 98,5943309 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.626,01 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.896,75	3.896,75
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,91	10,91
		MATERIAL : 231,53 5,5936064 %					
		MAO DE OBRA : 3.907,66 94,4063936 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.139,19 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.394,72	17.394,72
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4213

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	140,89	140,89
		MATERIAL : 219,65 1,2370981 %					
		MAO DE OBRA : 17.535,61 98,7629019 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.755,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	23.778,11	23.778,11
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	192,60	192,60
		MATERIAL : 219,65 0,9080063 %					
		MAO DE OBRA : 23.970,71 99,0919937 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 24.190,36 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	11.264,78	11.264,78
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4214

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	51,81	51,81
		MATERIAL : 219,65 1,9039999 %					
		MAO DE OBRA : 11.316,59 98,0960001 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 11.536,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	16.000,71	16.000,71
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	73,60	73,60
		MATERIAL : 219,65 1,3480455 %					
		MAO DE OBRA : 16.074,31 98,6519545 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 16.293,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	21.154,35	21.154,35
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4215

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA	MES	CR	1,0000000	97,31	97,31
		MATERIAL : 219,65 1,0229930 %					
		MAO DE OBRA : 21.251,66 98,9770070 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 21.471,31 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	14,97	14,97
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	177,24	177,24
C	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,89	34,89
		MATERIAL : 307,04 9,1661666 %					
		MAO DE OBRA : 3.042,67 90,8338334 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.349,71 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.565,04	4.565,04
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4216

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	14,97	14,97
I	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	177,24	177,24
C	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA	MES	CR	1,0000000	52,95	52,95
		MATERIAL : 307,04 6,2342767 %					
		MAO DE OBRA : 4.617,99 93,7657233 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.925,03 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)	MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,83	13,83
		MATERIAL : 223,62 6,8907288 %					
		MAO DE OBRA : 3.021,61 93,1092712 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.245,23 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	CR	0,0082000	11,77	0,09
		MAO DE OBRA : 0,09 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,09 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4217

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR			H	CR	0,0105000	13,29	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS			H	CR	0,0082000	8,91	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL			H	CR	0,0082000	12,18	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO			H	CR	0,0105000	10,94	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO			H	CR	0,0082000	14,27	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	378	ARMADOR			H	CR	0,0082000	16,88	0,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4218

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS				H	CR	0,0105000	12,80	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA				H	CR	0,0266000	11,85	0,31
		MAO DE OBRA	:	0,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO				H	CR	0,0128000	11,96	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO				H	CR	0,0059000	28,54	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	251	AUXILIAR DE MECANICO				H	CR	0,0082000	10,94	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4219

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO			H	CR	0,0082000	12,62	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS			H	CR	0,0082000	11,83	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO			H	CR	0,0059000	6,88	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA			H				
I	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA			H	CR	0,0059000	33,69	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA			H				
I	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO			H	CR	0,0105000	16,88	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4220

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO			H	CR	0,0128000	11,85	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO			H	CR	0,0036000	21,96	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4758	CALAFETADOR / CALAFATE			H	CR	0,0105000	20,55	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4759	CALCETEIRO			H	CR	0,0082000	15,62	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS			H	CR	0,0105000	16,88	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS			H	C	0,0082000	16,88	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4221

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR			H	CR	0,0082000	10,25	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2436	ELETRICISTA			H	C	0,0266000	16,88	0,44
		MAO DE OBRA	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL			H	CR	0,0266000	16,88	0,44
		MAO DE OBRA	:	0,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIST A			H				
I	2438	ELETROTECNICO			H	CR	0,0220000	24,89	0,54
		MAO DE OBRA	:	0,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			H	C	0,0128000	16,88	0,21
		MAO DE OBRA	:	0,21	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12865	ESTUCADOR			H	CR	0,0082000	17,69	0,14

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4222

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12872	GESSEIRO				H	CR	0,0082000	16,88	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO				H				
		RISTA								
I	12873	IMPERMEABILIZADOR				H	CR	0,0151000	16,88	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4244	MACARIQUEIRO				H	CR	0,0128000	16,28	0,20
		MAO DE OBRA	:	0,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,20	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12868	MARCENEIRO				H	CR	0,0105000	17,24	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				H				
		- HORISTA								
I	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO				H	CR	0,0105000	13,14	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL				H				
		EMENTARES) - HORISTA								
I	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS				H	CR	0,0059000	19,12	0,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4223

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)					H	CR	0,0105000	12,99	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA					H			
I	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS					H	CR	0,0082000	12,41	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	2437	MONTADOR DE MAQUINAS					H	CR	0,0220000	17,77	0,39
		MAO DE OBRA	:	0,39	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,39	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE					H	CR	0,0036000	13,07	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO					H	CR	0,0036000	13,86	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4224

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA			H				
I	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA			H	CR	0,0036000	18,52	0,06
		MAO DE OBRA	:	0,06	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA			H				
I	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO			H	CR	0,0036000	12,80	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO PESADO (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS			H	CR	0,0036000	12,73	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK			H	CR	0,0117000	12,80	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7595	NIVELADOR			H	CR	0,0059000	8,67	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA			H				
I	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)			H	CR	0,0059000	12,50	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4225

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA					H	CR	0,0059000	12,84	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA					H			
I	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO					H	CR	0,0059000	15,40	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA					H	C	0,0082000	16,88	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO					H	CR	0,0117000	12,80	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					H			
I	4254	OPERADOR DE GUINDASTE					H	CR	0,0117000	12,80	0,14
		MAO DE OBRA	:	0,14	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,14	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)

SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4226

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS CO MPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			H	CR	0,0082000	12,82	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO			H	CR	0,0059000	13,18	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER			H	CR	0,0059000	15,66	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA			H	CR	0,0059000	19,21	0,11
		MAO DE OBRA	:	0,11	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - HORISTA			H				
I	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA			H	CR	0,0059000	14,63	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - HORISTA			H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4227

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA			H	CR	0,0059000	16,17	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - HORISTA			H				
I	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			H	CR	0,0059000	12,90	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO			H	CR	0,0059000	13,88	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA			H	CR	0,0082000	15,10	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - HORISTA			H				
I	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS			H	CR	0,0059000	14,40	0,08
		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4751	PASTILHEIRO			H	CR	0,0105000	18,42	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4228

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4750	PEDREIRO			H	C	0,0151000	16,88	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4783	PINTOR			H	C	0,0105000	16,88	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	12874	PINTOR DE LETREIROS			H	CR	0,0105000	18,20	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI			H	CR	0,0105000	18,14	0,19
		MAO DE OBRA	:	0,19	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,19	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES			H	CR	0,0151000	11,26	0,17
		MAO DE OBRA	:	0,17	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	25961	RASTELEIRO			H	CR	0,0036000	10,94	0,03
		MAO DE OBRA	:	0,03	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4229

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	6110	SERRALHEIRO			H	CR	0,0082000	16,88	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6111	SERVENTE DE OBRAS			H	C	0,0151000	11,00	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6160	SOLDADOR			H	C	0,0082000	16,88	0,13
		MAO DE OBRA	:	0,13	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")			H	CR	0,0082000	18,82	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO			H	CR	0,0082000	20,70	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL			H	CR	0,0059000	45,62	0,26
		MAO DE OBRA	:	0,26	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4230

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6175	TECNICO EM SONDAGEM				H	CR	0,0082000	22,33	0,18
		MAO DE OBRA	:	0,18	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,18	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	12869	TELHADOR				H	CR	0,0082000	18,42	0,15
		MAO DE OBRA	:	0,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA				H	CR	0,0082000	12,80	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	10489	VIDRACEIRO				H	CR	0,0105000	15,34	0,16
		MAO DE OBRA	:	0,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)				H	CR	0,0036000	15,70	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR				H	CR	0,0059000	12,07	0,07

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4231

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	25964	JARDINEIRO				H	CR	0,0036000	16,32	0,05
		MAO DE OBRA	:	0,05	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,05	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95391	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	2355	DESENHISTA DETALHISTA				H	CR	0,0036000	26,83	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	253	ALMOXARIFE				H	C	0,0036000	26,11	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA				H	CR	0,0151000	31,36	0,47
		MAO DE OBRA	:	0,47	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,47	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	33939	ARQUITETO JUNIOR				H	CR	0,0059000	63,20	0,37
		MAO DE OBRA	:	0,37	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,37	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4232

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	33952	ARQUITETO PLENO			H	CR	0,0059000	89,79	0,52
		MAO DE OBRA	:	0,52	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	33953	ARQUITETO SENIOR			H	CR	0,0059000	118,72	0,70
		MAO DE OBRA	:	0,70	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,70	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95397	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2359	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR			H	CR	0,0036000	28,67	0,10
		MAO DE OBRA	:	0,10	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,10	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO			H	CR	0,0036000	21,86	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95399	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2357	DESENHISTA COPISTA			H	CR	0,0036000	12,56	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	2358	DESENHISTA PROJETISTA			H	CR	0,0036000	23,99	0,08

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4233

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,08	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,08	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO RISTA					H			
I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS					H	C	0,0151000	16,88	0,25
		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA					H			
I	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR					H	C	0,0105000	85,77	0,90
		MAO DE OBRA	:	0,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,90	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - HORISTA					H			
I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO					H	CR	0,0105000	97,61	1,02
		MAO DE OBRA	:	1,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - HORISTA					H			
I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR					H	CR	0,0105000	133,44	1,40
		MAO DE OBRA	:	1,40	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1,40	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORI STA					H			
I	4069	MESTRE DE OBRAS					H	CR	0,0151000	25,62	0,38
		MAO DE OBRA	:	0,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4234

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	7592	TOPOGRAFO			H	C	0,0059000	16,88	0,09
		MAO DE OBRA	:	0,09	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,09	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA			H	CR	0,0243000	100,64	2,44
		MAO DE OBRA	:	2,44	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	2.474,23	6,92
		MAO DE OBRA	:	6,92	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,92	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95409	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40805	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	4.785,40	13,39
		MAO DE OBRA	:	13,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95410	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA COPISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40806	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	2.240,20	6,27
		MAO DE OBRA	:	6,27	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,27	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	4.277,26	11,97

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4235

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	11,97	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,97	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95412	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE DESENHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40808	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	5.110,99	14,31
		MAO DE OBRA	:	14,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	4.652,54	13,02
		MAO DE OBRA	:	13,02	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,02	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116000	5.589,85	64,84
		MAO DE OBRA	:	64,84	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	64,84	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0081000	15.282,58	123,78
		MAO DE OBRA	:	123,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	123,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	3.896,75	10,91
		MAO DE OBRA	:	10,91	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,91	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4236

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	17.394,72	140,89
		MAO DE OBRA	:	140,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	140,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLE MENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	23.778,11	192,60
		MAO DE OBRA	:	192,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	192,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA				MES			
I	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	11.264,78	51,81
		MAO DE OBRA	:	51,81	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	51,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA				MES			
I	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	16.000,71	73,60
		MAO DE OBRA	:	73,60	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	73,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN SALISTA				MES			
I	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	21.154,35	97,31
		MAO DE OBRA	:	97,31	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,31	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA				MES			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4237

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	3.007,78	34,89
		MAO DE OBRA	:	34,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENS ALISTA			MES				
I	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	4.565,04	52,95
		MAO DE OBRA	:	52,95	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,95	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	3.007,78	13,83
		MAO DE OBRA	:	13,83	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,83	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H				
I	34345	VIGIA DIURNO			H	CR	0,0036000	11,45	0,04
		MAO DE OBRA	:	0,04	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34345	VIGIA DIURNO			H	CR	1,0000000	11,45	11,45
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,41	0,41
I	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,01	1,01
C	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,04	0,04

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4238

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,01	34,3428571 %					
		MAO DE OBRA	:	11,49	65,6571429 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE				H	CR	0,0036000	20,00	0,07
		MAO DE OBRA	:	0,07	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,07	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR				H	CR	0,0105000	12,18	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA				H	CR	0,0036000	125,73	0,45
		MAO DE OBRA	:	0,45	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA				H	CR	0,0105000	12,28	0,12
		MAO DE OBRA	:	0,12	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,12	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA				H	CR	0,0036000	70,02	0,25

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4239

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	0,25	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,25	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - HORISTA				H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS				H	CR	0,0220000	15,96	0,35
		MAO DE OBRA	:	0,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR				H	CR	0,0082000	87,01	0,71
		MAO DE OBRA	:	0,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,71	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO				H	CR	0,0082000	98,16	0,80
		MAO DE OBRA	:	0,80	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,80	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA				H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO				H	CR	0,0197000	19,61	0,38
		MAO DE OBRA	:	0,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,38	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - HORISTA				H				
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO				H	CR	0,0128000	38,07	0,48
		MAO DE OBRA	:	0,48	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	0,48	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4240

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100300	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE		H	CR	1,0000000	20,00	20,00
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
C	100290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,07	0,07
		MATERIAL	: 1,23	5,7746478 %				
		MAO DE OBRA	: 20,07	94,2253522 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 21,30	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34466	AJUDANTE DE PINTOR		H	CR	1,0000000	12,18	12,18
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,27	1,27
I	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,33	1,33
C	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H ORISTA		H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	: 7,19	36,8907131 %				
		MAO DE OBRA	: 12,30	63,1092869 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 19,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4241

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	100302	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA		H	CR	1,0000000	125,73	125,73
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	100292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,45	0,45
		MATERIAL	: 1,17	0,9187279 %				
		MAO DE OBRA	: 126,18	99,0812721 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 127,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H				
I	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA		H	CR	1,0000000	12,28	12,28
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,58	0,58
I	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	C	1,0000000	0,95	0,95
C	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	CR	1,0000000	0,12	0,12
		MATERIAL	: 6,12	33,0453563 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4242

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	12,40	66,9546437 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100304	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34760	ARQUITETO PAISAGISTA			H	CR	1,0000000	70,02	70,02
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	100294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,25	0,25
		MATERIAL	:	1,17	1,6377379 %				
		MAO DE OBRA	:	70,27	98,3622621 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	71,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100305	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34779	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR			H	CR	1,0000000	87,01	87,01
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA DO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	100296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,71	0,71
		MATERIAL	:	1,17	1,3162335 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4243

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	87,72	98,6837665 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	88,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO			H	CR	1,0000000	98,16	98,16
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	100297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,80	0,80
		MATERIAL	:	1,17	1,1684809 %				
		MAO DE OBRA	:	98,96	98,8315191 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	100,13	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS			H	CR	1,0000000	15,96	15,96
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,35	0,35

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4244

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	6,12	27,2848863 %				
		MAO DE OBRA	:	16,31	72,7151137 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,43	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO			H	CR	1,0000000	19,61	19,61
I	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	2,62	2,62
I	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	1,36	1,36
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,62	0,62
I	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			H	C	1,0000000	0,91	0,91
C	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - HORISTA			H	CR	1,0000000	0,38	0,38
		MATERIAL	:	6,12	23,4392952 %				
		MAO DE OBRA	:	19,99	76,5607048 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,11	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO			H	CR	1,0000000	38,07	38,07
I	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLE TADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,04	0,04
I	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAI XA)			H	C	1,0000000	0,58	0,58

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4245

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL H				CR	1,0000000	0,48	0,48
		EMENTARES) - HORISTA							
		MATERIAL	:	1,23	3,0920060 %				
		MAO DE OBRA	:	38,55	96,9079940 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	39,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES			
		- MENSALISTA							
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)				MES	CR 0,0028000	3.565,00	9,98
		MAO DE OBRA	:	9,98	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,98	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT				MES			
		ARES) - MENSALISTA							
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)				MES	CR 0,0028000	22.402,87	62,72
		MAO DE OBRA	:	62,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	62,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -				MES			
		MENSALISTA							
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)				MES	CR 0,0072000	12.480,16	89,85
		MAO DE OBRA	:	89,85	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	89,85	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
		) - MENSALISTA							
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)				MES	CR 0,0063000	15.505,51	97,68
		MAO DE OBRA	:	97,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	97,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)				MES			
		- MENSALISTA							

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4246

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	17.493,28	110,20
		MAO DE OBRA	:	110,20	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	110,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0098000	6.786,70	66,50
		MAO DE OBRA	:	66,50	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	66,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.565,00	3.565,00
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	100310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	9,98	9,98
		MATERIAL	:	231,53	6,0824744 %				
		MAO DE OBRA	:	3.574,98	93,9175256 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.806,51	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	100317	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	22.402,87	22.402,87
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,60	1,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4247

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	62,72	62,72
		MATERIAL : 219,65 0,9682507 %					
		MAO DE OBRA : 22.465,59 99,0317493 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 22.685,24 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100318	ARQUITETO PAISAGISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	12.480,16	12.480,16
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PAISAGISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	89,85	89,85
		MATERIAL : 219,65 1,7174029 %					
		MAO DE OBRA : 12.570,01 98,2825971 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 12.789,66 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	15.505,51	15.505,51
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4248

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	97,68	97,68
		MATERIAL : 219,65 1,3881831 %					
		MAO DE OBRA : 15.603,19 98,6118169 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 15.822,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100320	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	17.493,28	17.493,28
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	100314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	110,20	110,20
		MATERIAL : 219,65 1,2323873 %					
		MAO DE OBRA : 17.603,48 98,7676127 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17.823,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	6.786,70	6.786,70
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4249

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	66,50	66,50
		MATERIAL : 231,53 3,2680144 %					
		MAO DE OBRA : 6.853,20 96,7319856 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 7.084,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	1,0000000	16,09	16,09
I	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,0000000	0,52	0,52
C	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	CR	1,0000000	0,20	0,20
		MATERIAL : 1,19 6,8077803 %					
		MAO DE OBRA : 16,29 93,1922197 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 17,48 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.869,14	2.869,14
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4250

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	28,11	28,11
		MATERIAL : 231,53 7,4000089 %					
		MAO DE OBRA : 2.897,25 92,5999911 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.128,78 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	40945	TECNICO DE EDIFICACOES	H	CR	0,0128000	16,09	0,20
		MAO DE OBRA : 0,20 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES				
I	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	0,0098000	2.869,14	28,11
		MAO DE OBRA : 28,11 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 28,11 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	CR	0,0082000	134,53	1,10
		MAO DE OBRA : 1,10 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 1,10 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
I	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	CR	0,0036000	95,04	0,34
		MAO DE OBRA : 0,34 100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 0,34 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4251

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.098,14	13,21
		MAO DE OBRA	:	13,21	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,21	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0204000	2.115,81	43,16
		MAO DE OBRA	:	43,16	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	43,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	1.588,10	10,00
		MAO DE OBRA	:	10,00	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.171,08	13,67
		MAO DE OBRA	:	13,67	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	2.171,08	17,58
		MAO DE OBRA	:	17,58	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4252

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.250,47	14,17
		MAO DE OBRA	:	14,17	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.544,81	16,03
		MAO DE OBRA	:	16,03	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,03	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.007,78	18,94
		MAO DE OBRA	:	18,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	2.282,90	18,49
		MAO DE OBRA	:	18,49	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	2.192,54	17,75
		MAO DE OBRA	:	17,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0098000	2.132,46	20,89
		MAO DE OBRA	:	20,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4253

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES			
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	5.090,00	23,41
		MAO DE OBRA	:	23,41	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	1.950,05	12,28
		MAO DE OBRA	:	12,28	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,28	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	1.952,87	15,81
		MAO DE OBRA	:	15,81	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,81	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA				MES			
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.110,95	13,29
		MAO DE OBRA	:	13,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	1.228,63	5,65
		MAO DE OBRA	:	5,65	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,65	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA				MES			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4254

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	6.006,87	27,63
		MAO DE OBRA	:	27,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	27,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA				MES				
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0169000	2.844,08	48,06
		MAO DE OBRA	:	48,06	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	48,06	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA				MES				
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.007,78	24,36
		MAO DE OBRA	:	24,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0098000	2.113,58	20,71
		MAO DE OBRA	:	20,71	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA				MES				
I	41080	CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.664,25	29,68
		MAO DE OBRA	:	29,68	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A				MES				
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.784,74	17,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4255

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	17,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	2.213,03	13,94
		MAO DE OBRA	:	13,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0081000	2.369,69	19,19
		MAO DE OBRA	:	19,19	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,19	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA					MES			
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0081000	3.007,78	24,36
		MAO DE OBRA	:	24,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	3.007,78	18,94
		MAO DE OBRA	:	18,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	1.828,69	11,52
		MAO DE OBRA	:	11,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,52	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4256

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0204000	3.007,78	61,35
		MAO DE OBRA	:	61,35	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,35	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0204000	3.011,26	61,42
		MAO DE OBRA	:	61,42	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	61,42	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0169000	4.436,66	74,97
		MAO DE OBRA	:	74,97	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	74,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0098000	3.007,78	29,47
		MAO DE OBRA	:	29,47	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	29,47	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	23.972,89	151,02
		MAO DE OBRA	:	151,02	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	151,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4257

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0187000	17.934,38	335,37
		MAO DE OBRA	:	335,37	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	335,37	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	16.935,02	47,41
		MAO DE OBRA	:	47,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	47,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	3.170,25	14,58
		MAO DE OBRA	:	14,58	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,58	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41074	ESTUCADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	3.155,80	19,88
		MAO DE OBRA	:	19,88	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	19,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	3.007,78	18,94
		MAO DE OBRA	:	18,94	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0116000	3.007,78	34,89
		MAO DE OBRA	:	34,89	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4258

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	2.333,83	6,53
		MAO DE OBRA	:	6,53	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,53	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	2.317,91	18,77
		MAO DE OBRA	:	18,77	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	2.911,23	8,15
		MAO DE OBRA	:	8,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	8,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	3.916,95	10,96
		MAO DE OBRA	:	10,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	3.304,18	9,25
		MAO DE OBRA	:	9,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4259

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0098000	2.903,84	28,45
		MAO DE OBRA	:	28,45	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	28,45	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES				
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	3.074,37	24,90
		MAO DE OBRA	:	24,90	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0078000	2.345,18	18,29
		MAO DE OBRA	:	18,29	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	2.282,90	6,39
		MAO DE OBRA	:	6,39	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	3.408,71	15,68
		MAO DE OBRA	:	15,68	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0151000	3.495,63	52,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4260

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	52,78	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	52,78	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM PLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	2.269,37	6,35
		MAO DE OBRA	:	6,35	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	6,35	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)					MES	CR	0,0090000	2.282,90	20,54
		MAO DE OBRA	:	20,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	1.547,76	7,11
		MAO DE OBRA	:	7,11	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	7,11	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	2.569,75	11,82
		MAO DE OBRA	:	11,82	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,82	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)					MES	CR	0,0046000	2.230,86	10,26
		MAO DE OBRA	:	10,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,26	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4261

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.152,86	9,90
		MAO DE OBRA	:	9,90	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	9,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.288,71	10,52
		MAO DE OBRA	:	10,52	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.745,68	12,63
		MAO DE OBRA	:	12,63	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,63	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	3.007,78	18,94
		MAO DE OBRA	:	18,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP LEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0090000	2.282,90	20,54
		MAO DE OBRA	:	20,54	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4262

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)			MES	CR	0,0090000	2.282,90	20,54
		MAO DE OBRA	:	20,54	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C OMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	2.692,64	16,96
		MAO DE OBRA	:	16,96	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	16,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	2.287,40	14,41
		MAO DE OBRA	:	14,41	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,41	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	2.349,77	10,80
		MAO DE OBRA	:	10,80	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA			MES				
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	2.792,47	12,84
		MAO DE OBRA	:	12,84	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,84	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA			MES				
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	3.425,86	15,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4263

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	15,75	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	15,75	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA				MES				
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.611,61	12,01
		MAO DE OBRA	:	12,01	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	12,01	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.882,97	13,26
		MAO DE OBRA	:	13,26	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	13,26	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA				MES				
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.302,75	10,59
		MAO DE OBRA	:	10,59	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	10,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)				MES	CR	0,0063000	2.282,90	14,38
		MAO DE OBRA	:	14,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	14,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES				
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0046000	2.475,79	11,38
		MAO DE OBRA	:	11,38	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	11,38	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4264

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.284,24	26,60
		MAO DE OBRA	:	26,60	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116000	3.007,78	34,89
		MAO DE OBRA	:	34,89	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	34,89	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.007,78	24,36
		MAO DE OBRA	:	24,36	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24,36	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.246,19	26,29
		MAO DE OBRA	:	26,29	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,29	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)				MES	CR	0,0081000	3.235,18	26,20
		MAO DE OBRA	:	26,20	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	26,20	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR				
	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES			
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	0,0116000	2.010,24	23,31

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4265

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	23,31	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,31	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A					MES			
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0028000	1.950,05	5,46
		MAO DE OBRA	:	5,46	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,46	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA					MES			
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	3.007,78	18,94
		MAO DE OBRA	:	18,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA					MES			
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)					MES	CR	0,0116000	1.960,76	22,74
		MAO DE OBRA	:	22,74	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,74	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA					MES			
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	3.007,78	18,94
		MAO DE OBRA	:	18,94	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18,94	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA					MES			
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)					MES	CR	0,0063000	3.357,84	21,15
		MAO DE OBRA	:	21,15	100,0000000 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	21,15	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: CR			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4266

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	3.690,97	23,25
		MAO DE OBRA	:	23,25	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	23,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			MES	CR	0,0046000	8.131,74	37,40
		MAO DE OBRA	:	37,40	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	37,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	3.981,78	25,08
		MAO DE OBRA	:	25,08	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	25,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)			MES	CR	0,0063000	3.284,24	20,69
		MAO DE OBRA	:	20,69	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	20,69	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0081000	2.735,80	22,15
		MAO DE OBRA	:	22,15	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	22,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES				
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	0,0028000	2.044,20	5,72

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4267

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	5,72	100,0000000 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5,72	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H				
I	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR			H	CR	1,0000000	134,53	134,53
I	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
I	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,06	0,06
I	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			H	C	1,0000000	0,55	0,55
C	101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA			H	CR	1,0000000	1,10	1,10
		MATERIAL	:	1,17	0,8552631 %				
		MAO DE OBRA	:	135,63	99,1447369 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	136,80	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.098,14	2.098,14
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	13,21	13,21

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4268

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.155,32	35,3669026 %				
		MAO DE OBRA	:	2.111,35	64,6330974 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.266,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: CR			
	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.115,81	2.115,81
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	43,16	43,16
		MATERIAL	:	1.155,91	34,8703422 %				
		MAO DE OBRA	:	2.158,97	65,1296578 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.314,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	1.588,10	1.588,10
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4269

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,00	10,00
		MATERIAL : 986,16 38,1602470 %					
		MAO DE OBRA : 1.598,10 61,8397530 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.584,26 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.171,08	2.171,08
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,67	13,67
		MATERIAL : 1.155,32 34,5896942 %					
		MAO DE OBRA : 2.184,75 65,4103058 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.340,07 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4270

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.171,08	2.171,08
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	17,58	17,58
		MATERIAL	: 1.357,02	38,2724893 %				
		MAO DE OBRA	: 2.188,66	61,7275107 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.545,68	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.250,47	2.250,47
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	14,17	14,17
		MATERIAL	: 1.155,32	33,7816816 %				
		MAO DE OBRA	: 2.264,64	66,2183184 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.419,96	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4271

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.544,81	2.544,81
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	16,03	16,03
		MATERIAL : 1.134,88 30,7079540 %					
		MAO DE OBRA : 2.560,84 69,2920460 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.695,72 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,94	18,94
		MATERIAL : 1.155,32 27,6257520 %					
		MAO DE OBRA : 3.026,72 72,3742480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.182,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4272

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.282,90	2.282,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	18,49	18,49
		MATERIAL	: 986,16	29,9968061 %				
		MAO DE OBRA	: 2.301,39	70,0031939 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.287,55	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.192,54	2.192,54
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	17,75	17,75

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4273

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.155,32	34,3272096 %				
		MAO DE OBRA	:	2.210,29	65,6727904 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.365,61	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.132,46	2.132,46
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	53,34	53,34
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	151,31	151,31
C	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	20,89	20,89
		MATERIAL	:	1.071,31	33,2224172 %				
		MAO DE OBRA	:	2.153,35	66,7775828 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.224,66	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR ES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	5.090,00	5.090,00
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	108,80	108,80

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4274

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,41	23,41
		MATERIAL : 231,53 4,3317605 %					
		MAO DE OBRA : 5.113,41 95,6682395 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 5.344,94 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.950,05	1.950,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,28	12,28
		MATERIAL : 986,16 33,4462724 %					
		MAO DE OBRA : 1.962,33 66,5537276 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.948,49 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.952,87	1.952,87

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4275

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	15,81	15,81
		MATERIAL : 1.155,32 36,9820742 %					
		MAO DE OBRA : 1.968,68 63,0179258 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.124,00 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.110,95	2.110,95
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,29	13,29
		MATERIAL : 1.134,88 34,8216696 %					
		MAO DE OBRA : 2.124,24 65,1783304 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.259,12 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4276

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	1.228,63	1.228,63
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)		MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	5,65	5,65
		MATERIAL	: 223,62	15,3385005 %				
		MAO DE OBRA	: 1.234,28	84,6614995 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 1.457,90	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	6.006,87	6.006,87
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	27,63	27,63
		MATERIAL	: 219,65	3,5120679 %				
		MAO DE OBRA	: 6.034,50	96,4879321 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 6.254,15	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4277

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,36	24,36
		MATERIAL : 1.155,32 27,5899948 %					
		MAO DE OBRA : 3.032,14 72,4100052 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.187,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.113,58	2.113,58
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	20,71	20,71
		MATERIAL : 986,16 31,6031341 %					
		MAO DE OBRA : 2.134,29 68,3968659 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.120,45 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101393	CALAFETADOR / CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4278

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41080	CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.664,25	3.664,25
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA		MES	CR	1,0000000	29,68	29,68
		MATERIAL	: 1.155,32	23,8247151 %				
		MAO DE OBRA	: 3.693,93	76,1752849 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.849,25	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.784,74	2.784,74
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)		MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A		MES	CR	1,0000000	17,54	17,54

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4279

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.155,32	29,1924398 %					
		MAO DE OBRA	:	2.802,28	70,8075602 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.957,60	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.369,69	2.369,69
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	19,19	19,19
		MATERIAL	:	1.135,24	32,2134320 %					
		MAO DE OBRA	:	2.388,88	67,7865680 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.524,12	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C			
	101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	71,44	71,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4280

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,36	24,36
		MATERIAL : 1.135,24 27,2410963 %					
		MAO DE OBRA : 3.032,14 72,7589037 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.167,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,94	18,94
		MATERIAL : 1.135,24 27,2765716 %					
		MAO DE OBRA : 3.026,72 72,7234284 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.161,96 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4281

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	1.828,69	1.828,69
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,52	11,52
		MATERIAL : 986,16 34,8913978 %					
		MAO DE OBRA : 1.840,21 65,1086022 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 2.826,37 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	61,35	61,35
		MATERIAL : 1.155,91 27,3585575 %					
		MAO DE OBRA : 3.069,13 72,6414425 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.225,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101400	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4282

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.011,26	3.011,26
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	61,42	61,42
		MATERIAL : 1.155,91 27,3355894 %					
		MAO DE OBRA : 3.072,68 72,6644106 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.228,59 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: CR					
	101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	4.436,66	4.436,66
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	74,97	74,97
		MATERIAL : 1.155,91 20,3952684 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4283

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	4.511,63	79,6047316 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	5.667,54	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	53,34	53,34
I	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	151,31	151,31
C	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	29,47	29,47
		MATERIAL	:	1.071,31	26,0750725 %					
		MAO DE OBRA	:	3.037,25	73,9249275 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.108,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101403	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	23.972,89	23.972,89
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	151,02	151,02

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4284

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	219,65	0,9022920 %				
		MAO DE OBRA	:	24.123,91	99,0977080 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	24.343,56	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	17.934,38	17.934,38
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	335,37	335,37
		MATERIAL	:	219,65	1,1879779 %				
		MAO DE OBRA	:	18.269,75	98,8120221 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	18.489,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101405	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	16.935,02	16.935,02
I	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR ES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	1,60	1,60
I	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,22	103,22
C	101319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	47,41	47,41

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4285

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	219,65	1,2768804 %				
		MAO DE OBRA	:	16.982,43	98,7231196 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	17.202,08	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101406	ESTUCADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41074	ESTUCADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.155,80	3.155,80
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ESTUCADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	19,88	19,88
		MATERIAL	:	1.155,32	26,6755945 %				
		MAO DE OBRA	:	3.175,68	73,3244055 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.331,00	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)				MES	C	1,0000000	178,44	178,44

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4286

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,94	18,94
		MATERIAL : 1.155,32 27,6257520 %					
		MAO DE OBRA : 3.026,72 72,3742480 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.182,04 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	34,89	34,89
		MATERIAL : 1.155,32 27,5207897 %					
		MAO DE OBRA : 3.042,67 72,4792103 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.197,99 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.317,91	2.317,91
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4287

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,77	18,77
		MATERIAL : 986,16 29,6782270 %					
		MAO DE OBRA : 2.336,68 70,3217730 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.322,84 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.911,23	2.911,23
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	8,15	8,15
		MATERIAL : 1.155,32 28,3534984 %					
		MAO DE OBRA : 2.919,38 71,6465016 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.074,70 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101411	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.916,95	3.916,95

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4288

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	101327	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE ÁGUA (ENCA RGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,96	10,96
		MATERIAL : 231,53 5,5663743 %					
		MAO DE OBRA : 3.927,91 94,4336257 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.159,44 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.903,84	2.903,84
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	167,28	167,28
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	244,54	244,54
C	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA	MES	CR	1,0000000	28,45	28,45
		MATERIAL : 1.278,48 30,3621427 %					
		MAO DE OBRA : 2.932,29 69,6378573 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.210,77 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4289

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.074,37	3.074,37
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	24,90	24,90
		MATERIAL : 1.135,24 26,8092412 %					
		MAO DE OBRA : 3.099,27 73,1907588 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.234,51 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.345,18	2.345,18
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,29	18,29
		MATERIAL : 1.155,32 32,8328772 %					
		MAO DE OBRA : 2.363,47 67,1671228 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.518,79 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4290

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.408,71	3.408,71
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	15,68	15,68
		MATERIAL	: 986,16	22,3591162 %				
		MAO DE OBRA	: 3.424,39	77,6408838 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.410,55	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.495,63	3.495,63
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	52,78	52,78

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4291

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.155,91	24,5712451 %				
		MAO DE OBRA	:	3.548,41	75,4287549 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.704,32	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.844,08	2.844,08
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	48,06	48,06
		MATERIAL	:	1.155,91	28,5547362 %				
		MAO DE OBRA	:	2.892,14	71,4452638 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.048,05	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.213,03	2.213,03
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4292

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	13,94	13,94
		MATERIAL : 986,16 30,6915686 %					
		MAO DE OBRA : 2.226,97 69,3084314 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.213,13 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.170,25	3.170,25
I	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	117,38	117,38
I	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	171,87	171,87
C	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	14,58	14,58
		MATERIAL : 1.155,91 26,6293304 %					
		MAO DE OBRA : 3.184,83 73,3706696 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.340,74 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4293

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.333,83	2.333,83
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPL EMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	6,53	6,53
		MATERIAL	: 986,16	29,6453951 %				
		MAO DE OBRA	: 2.340,36	70,3546049 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.326,52	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.304,18	3.304,18
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEME NTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	9,25	9,25
		MATERIAL	: 986,16	22,9361404 %				
		MAO DE OBRA	: 3.313,43	77,0638596 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.299,59	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4294

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.282,90	2.282,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEME		MES	CR	1,0000000	6,39	6,39
		NTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 986,16	30,1076188 %				
		MAO DE OBRA	: 2.289,29	69,8923812 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.275,45	100,0000000 %	-	ORIGEM DE PREÇO: C		
	101423	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.269,37	2.269,37
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COM		MES	CR	1,0000000	6,35	6,35
		PLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 986,16	30,2328718 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4295

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.275,72	69,7671282 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.261,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.282,90	2.282,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARG OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	20,54	20,54
		MATERIAL	:	986,16	29,9781128 %				
		MAO DE OBRA	:	2.303,44	70,0218872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.289,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	1.547,76	1.547,76
I	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CO LETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	10,78	10,78
I	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO C AIXA)				MES	C	1,0000000	98,01	98,01
C	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	7,11	7,11

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4296

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	223,62	12,5735877 %				
		MAO DE OBRA	:	1.554,87	87,4264123 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	1.778,49	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.569,75	2.569,75
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARE S) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	11,82	11,82
		MATERIAL	:	986,16	27,6411051 %				
		MAO DE OBRA	:	2.581,57	72,3588949 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.567,73	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.230,86	2.230,86
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4297

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,26	10,26
		MATERIAL : 986,16 30,5570015 %					
		MAO DE OBRA : 2.241,12 69,4429985 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.227,28 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.152,86	2.152,86
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	9,90	9,90
		MATERIAL : 986,16 31,3174040 %					
		MAO DE OBRA : 2.162,76 68,6825960 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.148,92 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4298

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.288,71	2.288,71
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,52	10,52
		MATERIAL : 986,16 30,0165277 %					
		MAO DE OBRA : 2.299,23 69,9834723 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.285,39 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.745,68	2.745,68
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (EN CARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,63	12,63
		MATERIAL : 986,16 26,3364374 %					
		MAO DE OBRA : 2.758,31 73,6635626 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.744,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4299

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	CR	1,0000000	18,94	18,94
		) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 986,16	24,5748689 %				
		MAO DE OBRA	: 3.026,72	75,4251311 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.012,88	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.282,90	2.282,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMP		MES	CR	1,0000000	20,54	20,54
		LEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	: 986,16	29,9781128 %				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4300

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	2.303,44	70,0218872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.289,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.282,90	2.282,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	20,54	20,54
		MATERIAL	:	986,16	29,9781128 %				
		MAO DE OBRA	:	2.303,44	70,0218872 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.289,60	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.692,64	2.692,64
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4301

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS C		MES	CR	1,0000000	16,96	16,96
		OMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	:	986,16	26,6835508 %			
		MAO DE OBRA	:	2.709,60	73,3164492 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.695,76	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.287,40	2.287,40
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
		NTARES - COLETADO CAIXA)						
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
		COLETADO CAIXA)						
C	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARG		MES	CR	1,0000000	14,41	14,41
		OS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA						
		MATERIAL	:	986,16	29,9929743 %			
		MAO DE OBRA	:	2.301,81	70,0070257 %			
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.287,97	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C		
	101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.349,77	2.349,77

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4302

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	10,80	10,80
		MATERIAL : 986,16 29,4663746 %					
		MAO DE OBRA : 2.360,57 70,5336254 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.346,73 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	2.792,47	2.792,47
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	12,84	12,84
		MATERIAL : 986,16 26,0099644 %					
		MAO DE OBRA : 2.805,31 73,9900356 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.791,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4303

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.425,86	3.425,86
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTA RES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	15,75	15,75
		MATERIAL	: 986,16	22,2721595 %				
		MAO DE OBRA	: 3.441,61	77,7278405 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.427,77	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.611,61	2.611,61
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENT ARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	12,01	12,01
		MATERIAL	: 986,16	27,3191164 %				
		MAO DE OBRA	: 2.623,62	72,6808836 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.609,78	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4304

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.882,97	2.882,97
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	13,26	13,26
		MATERIAL	: 986,16	25,4008484 %				
		MAO DE OBRA	: 2.896,23	74,5991516 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 3.882,39	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.302,75	2.302,75
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4305

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMEN TARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	10,59	10,59
		MATERIAL	:	986,16	29,8881648 %				
		MAO DE OBRA	:	2.313,34	70,1118352 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.299,50	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101442	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.282,90	2.282,90
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (ENC ARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA			MES	CR	1,0000000	14,38	14,38
		MATERIAL	:	986,16	30,0343542 %				
		MAO DE OBRA	:	2.297,28	69,9656458 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.283,44	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEM ENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.475,79	2.475,79

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4306

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CON CRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	11,38	11,38
		MATERIAL : 986,16 28,3923497 %					
		MAO DE OBRA : 2.487,17 71,6076503 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.473,33 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.284,24	3.284,24
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA	MES	CR	1,0000000	26,60	26,60
		MATERIAL : 1.155,32 25,8683074 %					
		MAO DE OBRA : 3.310,84 74,1316926 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.466,16 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4307

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	34,89	34,89
		MATERIAL	: 1.155,32	27,5207897 %				
		MAO DE OBRA	: 3.042,67	72,4792103 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.197,99	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41079	PINTOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	24,36	24,36
		MATERIAL	: 1.357,02	30,9175331 %				
		MAO DE OBRA	: 3.032,14	69,0824669 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.389,16	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4308

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.246,19	3.246,19
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,29	26,29
		MATERIAL : 1.357,02 29,3124527 %					
		MAO DE OBRA : 3.272,48 70,6875473 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.629,50 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.235,18	3.235,18
I	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	240,10	240,10
I	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	250,26	250,26
C	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	26,20	26,20
		MATERIAL : 1.357,02 29,3829031 %					

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4309

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MAO DE OBRA	:	3.261,38	70,6170969 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.618,40	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	2.010,24	2.010,24
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGO S COMPLEMENTARES) - MENSALISTA				MES	CR	1,0000000	23,31	23,31
		MATERIAL	:	986,16	32,6574406 %				
		MAO DE OBRA	:	2.033,55	67,3425594 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.019,71	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101450	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MES			
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)				MES	CR	1,0000000	1.950,05	1.950,05
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				MES	C	1,0000000	119,49	119,49

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4310

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

C	101362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIST A			MES	CR	1,0000000	5,46	5,46
		MATERIAL	:	986,16	33,5238147 %				
		MAO DE OBRA	:	1.955,51	66,4761853 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	2.941,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALIS TA			MES	CR	1,0000000	18,94	18,94
		MATERIAL	:	1.155,32	27,6257520 %				
		MAO DE OBRA	:	3.026,72	72,3742480 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	4.182,04	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	1.960,76	1.960,76

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4311

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	22,74	22,74
		MATERIAL : 1.134,88 36,3932554 %					
		MAO DE OBRA : 1.983,50 63,6067446 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 3.118,38 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.007,78	3.007,78
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	167,28	167,28
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	244,54	244,54
C	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	18,94	18,94
		MATERIAL : 1.278,48 29,6961813 %					
		MAO DE OBRA : 3.026,72 70,3038187 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.305,20 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4312

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.357,84	3.357,84
I	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	167,28	167,28
I	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)	MES	C	1,0000000	244,54	244,54
C	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME NSALISTA	MES	CR	1,0000000	21,15	21,15
		MATERIAL : 1.278,48 27,4500962 %					
		MAO DE OBRA : 3.378,99 72,5499038 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.657,47 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101455	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	1,0000000	3.690,97	3.690,97
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM ENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	CR	1,0000000	23,25	23,25
		MATERIAL : 1.135,24 23,4096167 %					
		MAO DE OBRA : 3.714,22 76,5903833 %					
		TOTAL COMPOSIÇÃO : 4.849,46 100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C					
	101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES				

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4313

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	8.131,74	8.131,74
I	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - C OLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	7,90	7,90
I	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	108,80	108,80
C	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIV IL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	37,40	37,40
		MATERIAL	: 231,53	2,7560896 %				
		MAO DE OBRA	: 8.169,14	97,2439104 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 8.400,67	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.981,78	3.981,78
I	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME NTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	0,01	0,01
I	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	119,49	119,49
C	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	25,08	25,08
		MATERIAL	: 986,16	19,7507720 %				
		MAO DE OBRA	: 4.006,86	80,2492280 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.993,02	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4314

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

	101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41097	TELHADOR (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	3.284,24	3.284,24
I	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	71,44	71,44
I	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	197,14	197,14
C	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	20,69	20,69
		MATERIAL	: 1.135,24	25,5674895 %				
		MAO DE OBRA	: 3.304,93	74,4325105 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	: 4.440,17	100,0000000 %	- ORIGEM DE PREÇO: C			
	101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)		MES	CR	1,0000000	2.735,80	2.735,80
I	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	110,22	110,22
I	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		MES	C	1,0000000	178,44	178,44
C	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	CR	1,0000000	22,15	22,15

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4315

PCI.818.01 - CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA DE EMISSÃO:16/12/2020 23:39:51

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 113,69%(HORA) 73,06%(MÊS)
ABRANGENCIA: NACIONAL DATA REFERENCIA TECNICA: 15/12/2020

VÍNCULO : ENCARGOS COMPLEMENTARES REFERENCIAL

		MATERIAL	:	1.155,32	29,5231353 %				
		MAO DE OBRA	:	2.757,95	70,4768647 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.913,27	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				
	101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MES				
I	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	257,26	257,26
I	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	494,57	494,57
I	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	103,70	103,70
I	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	11,13	11,13
I	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			MES	CR	1,0000000	2.044,20	2.044,20
I	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)			MES	C	1,0000000	76,97	76,97
I	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CA IXA)			MES	C	1,0000000	191,25	191,25
C	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALI STA			MES	CR	1,0000000	5,72	5,72
		MATERIAL	:	1.134,88	35,6342627 %				
		MAO DE OBRA	:	2.049,92	64,3657373 %				
		TOTAL COMPOSIÇÃO	:	3.184,80	100,0000000 % - ORIGEM DE PREÇO: C				

TOTAL DO TIPO1 : 446
TOTAL DA CLASSE : 446
TOTAL DO VÍNCULO : 446

	TOTAL DE COMPOSIÇÕES
NACIONAL	6.784
TOTAL GERAL.:	6.784

Anexo I-A do Termo de Referência (8000030)
SEI 54000.000526/2020-71 / pg. 4316

ANEXO I-M DO TERMO DE REFERÊNCIA

Estudo Técnico Preliminar

Estudo Técnico Preliminar 19/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 54000.000526/2020-71

2. Introdução

2.1 As contratações de serviços devem ser precedidas de Estudos Preliminares para análise da sua viabilidade e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência ou Projeto Básico, para melhor atendimento às necessidades da Administração.

2.2 Desta forma, este documento visa subsidiar a contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva com dedicação exclusiva de mão de obra das instalações eletrônicas, elétricas normal, estabilizada, de emergência e eletromecânicas, de telefonia, de rede lógica, dos sistemas eletros-estabilizados e aterrados, do sistema de iluminação de emergência, dos aparelhos de ar condicionado de janela e split tipo piso/teto, do grupo gerador de emergência, do sistema de proteção contra descarga atmosférica e aterramento, das cancelas eletrônicas, bem como das instalações hidráulicas, sanitárias, águas pluviais, do sistema de prevenção e combate a incêndio: alarmes, chuveiros automáticos (Sprinklers), hidrantes e portas corta-fogo e de metalon das saídas de emergência, efetuados com fornecimento de mão-de-obra, peças e materiais de reposição, conforme Documento de Formalização da Demanda (SEI n. 5465404).

2.3 O presente estudo contém as informações necessárias para atendimento às recomendações do art. 24 da IN nº 05/2017 e IN n° 40/2020, do Ministério da Economia.

3. Descrição da necessidade

3.1 O Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA, no intuito de manter operantes suas instalações, situadas em Brasília - DF, incluindo o Edifício Palácio do Desenvolvimento, Estacionamento em terreno próximo ao Ed. Palácio do Desenvolvimento, Prédio Garagem / depósito e arquivo no SGON, Loja 03 CLS 307 e em 25 imóveis funcionais por ser o órgão sobre o qual recai a responsabilidade de manter as dependências em pleno funcionamento.

3.2 A necessidade de contratar uma empresa do ramo de manutenção predial deve-se à existência de instalações e equipamentos em operação nas dependências do INCRA em Brasília, que exigem conhecimentos técnicos especializados em engenharia e manutenção predial, de forma a garantir seu perfeito funcionamento. Entre estes sistemas, têm-se as instalações prediais civis, elétricas, hidráulicas, sanitárias e outras no mesmo nível de complexidade, que devem ser inspecionadas periodicamente para garantir segurança e conforto aos usuários, mantendo adequado padrão operacional. A falta de manutenção predial, pode prejudicar os sistemas vitais, causando prejuízos indesejados.

3.3 Tendo em vista o final da vigência do Contrato CRT/DF/Nº 966/2018 ocorrer em 28 de dezembro de 2020 e considerando que a empresa não demonstrou interesse em renovar o contrato, diante do exposto faz-se necessária nova contratação de empresa especializada no ramo de manutenção predial para a continuidade na prestação dos serviços.

3.4 A prestação de serviços terceirizados permite que a Administração Pública Federal otimize o uso de seus recursos humanos, repassando atividades que desincumbam servidores, dirigentes e autoridades de atribuições que, apesar de relevantes, podem ser desenvolvidas por meio da prestação desses serviços. Dentre essas, encontram-se atividades auxiliares que contribuem para o regular funcionamento de qualquer instituição. Assim, a contratação pretendida tem como objetivo suprir, sob a forma de execução indireta, as necessidades INCRA com padrão compatível das práticas exigidas pela Administração Pública Federal, assegurando a continuidade dos serviços prestados, bem como agilizando os fluxos dos trabalhos de competência deste órgão, elevando a qualidade dos serviços ofertados ao público e contribuindo para o cumprimento de sua missão institucional, com clima organizacional positivo em práticas sustentáveis em sintonia com o Regimento Interno e normas federais.

3.5 A contratação pretendida visa oferecer o suporte institucional, por meio de atividades auxiliares prestadas para manutenção preventiva e corretiva nas instalações físicas do INCRA Sede em Brasília - DF, referente ao Edifício Palácio do Desenvolvimento, Qd-01, Bl-D, Lt 32-SBN; Prédio Garagem / Arquivo Qd-04, Lt-07/08, SGON; Loja-03, CLS 307, Bl-A e imóveis funcionais (quando sob responsabilidade do INCRA)nos endereços:SQN 215 Bl-A, Ap-609; SQS 308, Bl-H, Ap-102; SQS 315, Bl-E, Ap-104; SQS 315, Bl- H, Ap-503; SQS 405, Bl-P, Ap-207; SQS 406, Bl- P; Ap-301; SQS 408, Bl-P, Ap-204; SQS 415, Bl-I, Ap-308; SQS 202, Bl-J, Ap-502; SQS 315, Bl- E, Ap-207; SQS 405, Bl-L, Ap-108; SQS 406, Bl-P, Ap-305; SQS 408, Bl- P, Ap-303; SQS 415, Bl-I, Ap-307; SQS 415, Bl-I, Ap-108; SQS 416, Bl-D,Ap-203; SQS 416, Bl-D, Ap-205; SQS 416, Bl-D, Ap-206; SQS 416, Bl-S, Ap-107; SQS 416, Bl-S, Ap-203; SQS 416, Bl-S, Ap-205; QNJ 42, Cs 23; QNJ 44, Cs 23; QNJ 46, Cs 06 e QNJ 46, Cs 34, para suporte ao cumprimento de suas atividades finalísticas

3.6 O serviço de manutenção predial é essencial para o bom funcionamento administrativo das instalações físicas citadas, tornando-se imprescindível à contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços, que atendam com fornecimento de mão de obra residente e eventual, peças, materiais, inclusive os de reposição, equipamentos e ferramentas, necessários a execução dos serviços, a fim de manter o imóvel em perfeitas condições de funcionamento e conservação, objetivando ainda, conservar o bem público, evitando-se desta forma transtornos para o NCRA, no desempenho cotidiano de suas atividades.

3.7 Com a extinção dos vários cargos pela Lei nº 9.632/1998 e como no INCRA não há servidores no quadro que exerçam as funções objeto deste estudo e por serem atividades materiais acessórias, instrumentais ou complementares à área de competência legal do INCRA, não inerentes às categorias funcionais abrangidas por seu respectivo plano de cargos, além disso, não abrangem a transferência de responsabilidade para a realização de atos administrativos ou a tomada de decisão para o contratado ou do exercício do poder de polícia, conforme autorização do Decreto n° 9.507, de 21 de setembro de 2018; a terceirização desses serviços passa a ser a única alternativa para o desempenho adequado das atividades de apoio no INCRA.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão de Serviços Gerais - DOA-2	Rui Arruda Falcão

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1 Classificação dos serviços

5.1.1 O serviço é considerado comum, nos termos do parágrafo único, do artigo 1° da lei 10.520/2002, por possuir padrões de desempenho e características usualmente encontradas no mercado, podendo ser licitado por meio de Pregão Eletrônico.

5.2 Natureza continuada dos serviços

5.2.1 Trata-se de serviço de natureza continuada, com dedicação exclusiva de mão de obra, pois visa o atendimento das necessidades do INCRA, de forma contínua e por mais de um exercício financeiro, no cumprimento eficiente das suas atribuições, competências e efetiva manutenção na prestação do serviço público.

5.2.2 A contratação com dedicação exclusiva de mão de obra justifica-se pela necessidade de atendimento imediato das demandas, requerendo, assim, a presença do profissional nas dependências do INCRA.

5.2.3 A realização contínua dos serviços representa um suporte ao funcionamento das atividades do INCRA, cuja interrupção poderia comprometer a qualidade dos serviços prestados à sociedade.

5.3 Prazos da contratação / prestação do serviço

5.3.1 Será celebrado contrato, com vigência de 12 (doze) meses, de acordo com o que estabelece a Lei nº 8.666/93. O prazo de vigência do contrato, devidamente justificado e no interesse da Administração, poderá ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, limitado a 60 (sessenta) meses de acordo com o previsto no art. 57 da mesma Lei, sendo que os serviços serão prestados por empresa especializada.

5.3.2 A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e o INCRA, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5.4 Forma de execução do serviço

5.4.1 Os serviços serão prestados principalmente no edifício Palácio do Desenvolvimento e no Arquivo Central /Garagem do INCRA Sede, além dos outros imóveis listados no item 3.5 deste Estudo, todos sediados em Brasília – DF.

5.4.2 Serviço permanente de manutenção:

a) De segunda a sexta-feira, das 08:00h às 18:00h, nas dependências do Contratante, para a realização dos serviços objeto do presente Termo de Referência.

b) Para plantonista diurno – 12x36 , de segunda a sexta-feira, bem como aos sábados, domingos e feriados das 07: 00h às 19:00h, em regime de plantão permanente, de forma residente e para o plantonista noturno de segunda a sexta-feira, bem como aos sábados, domingos e feriados das 19:00h às 07:00h, em regime de plantão permanente, de forma residente;

c) A equipe residente executará o plano de manutenção com as rotinas de manutenção dos itens e sua respectiva frequência de execução no qual deverá constar, obrigatoriamente, a composição das equipes de trabalho a serem formadas, bem como a função a ser exercida pelos componentes das mesmas;

d) A manutenção corretiva será realizada sempre que necessária e a qualquer tempo, devendo a Empresa comunicar, previamente, os problemas impeditivos ao contratante, quando forem identificados;

5.4.3 Serviço eventual de manutenção:

a) O Contratante, por intermédio do Gestor do Contrato, convocará a contratada, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais trabalhos deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação de encarregado preposto da contratada e supervisão do engenheiro especializado;

b) Para execução dos serviços eventuais, preferencialmente e sempre que possível, será utilizada a mão-de-obra residente, onde no orçamento de serviço eventual deverá ser deduzido qualquer valor cobrado na Ordem de Serviço para mão de obra e seus encargos complementares, para evitar duplicidade de pagamento, desde que a atribuição e disponibilidade desses profissionais permitam a execução.

5.5 Qualificação técnico-operacional da empresa a ser contratada

5.5.1 Apresentar comprovante de Registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da jurisdição da empresa, comprovando atividade relacionada com o objeto;

5.5.2 Apresentar comprovação de possuir em seu quadro permanente, na data de abertura das propostas, responsáveis técnicos habilitados, reconhecidos pelo respectivo conselho regional nas áreas de: engenharia civil (resolução 218/CONFEA; atribuições do art. 7º), de engenharia elétrica e eletrônica (resolução 218/CONFEA; atribuições dos art. 8º e 9º), de engenharia mecânica (resolução 218/CONFEA; atribuições do art. 12º) e de engenharia de segurança do trabalho (resolução 359/CONFEA; atribuições do art. 4º)

5.5.3 Atestados de Capacidade Técnica Operacional fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado que comprove que a empresa licitante tenha prestado, a contento, serviços de natureza e vulto compatíveis com o objeto ora licitado e que façam explícita referência a pelo menos às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo, que permitam estabelecer, por comparação, proximidade de características em termos funcionais, técnicas, dimensionais e qualitativas com os serviços que compõem o objeto da presente licitação, em edificações com fornecimento de todo o material de reposição que deverão demonstrar que a licitante desempenhou atividades pertinentes e compatíveis com as seguintes características e quantidades:

a) Operação e manutenção de instalações elétricas prediais de baixa tensão em edificação(ões) com área total construída mínima de 15.000 m²;

b) Operação e manutenção de instalações hidrossanitárias prediais em edificação(ões) com área total construída mínima de 15.000 m²;

c) Operação e manutenção de instalações de combate a incêndio, dotadas de extintores manuais, hidrantes pressurizados e rede de sprinklers automáticos em edificação(ões) com área total construída mínima de 15.000m²;

d) Operação e manutenção de rede lógica do tipo cat. 5e/ou cat6 em edificação(ões) com mínimo total de 800 pontos;

e) Operação e manutenção de grupo gerador diesel automático de energia elétrica de emergência, com capacidade mínima de 150 KVA.

5.5.4 OS atestados poderão ser apresentados de forma individual ou em conjunto, para os subitens “a” até “e”, desde que para os itens “a” até “c”, em cada atestado apresentado conste a área mínima construída de 10.000 m² e para o “d” conste no mínimo 500 pontos em cada atestado apresentado. Para o item “e” não se admite o somatório de atestados.

5.5.5 Declaração de que o licitante possui ou instalará escritório em Brasília/DF, a ser comprovado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contado a partir da vigência do contrato.

5.5.6 Comprovação de experiência mínima de 03 anos na execução de contratos com mão de obra exclusiva, com, no mínimo, 20 (vinte) postos compatíveis ao que está sendo licitado, podendo ser aceito o somatório de atestados.

5.5.7 Certificado ou comprovação de terceirização com empresa que detenha certificado de registro junto ao IBAMA (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Renováveis) para atividades potencialmente poluidoras junto ao meio ambiente. Tal certificado visa demonstrar o descarte ou tratamento apropriado de resíduos contaminados pela licitante.

5.6 Qualificação técnico-profissional da empresa a ser contratada

5.6.1 Atestados de Capacidade Técnico - Profissional fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrados no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, que comprovem que os Responsáveis Técnicos referidos no subitem 23.3.2 acima tenham prestado, a contento, serviços de natureza e vulto compatíveis com o objeto ora licitado e que façam referência expressa às seguintes parcelas, pelo menos:

a) Operação e manutenção de instalações elétricas prediais de baixa tensão, incluindo rede aterrada e estabilizada;

b) Operação e manutenção de instalações hidrossanitárias prediais;

c) Operação e manutenção de sistema de prevenção e combate à incêndio;

d) Operação e manutenção de redes lógicas de cabeamento estruturado do tipo cat5 e/ou cat6 e de telefonia;

e) Operação e manutenção de grupos geradores de energia elétrica automáticos de emergência.

5.6.2 A comprovação da responsabilidade técnica dos profissionais indicados deverá ser feita por intermédio do seu acervo técnico ou por atestado expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA, que faça referência expressa aos serviços com as características descritas nos subitens “a” até “”e”

5.6.3 Os serviços de operação e manutenção constantes no item 5.6.1 poderão ser comprovados mediante um único atestado, ou por intermédio de vários atestados que demonstrem individualmente a execução dos serviços de operação ou manutenção, desde que tanto a operação quanto a manutenção sejam comprovadas.

5.7 Critérios e práticas de sustentabilidade

5.7.1 São diretrizes quanto aos critérios e práticas de sustentabilidade, a serem observadas pela Contratada, entre outras:

5.7.2 Menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água.

5.7.3 Preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local.

5.7.4 Maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia.

5.7.5 Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais.

5.7.6 Origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

5.7.7 Critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Distrital de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

b) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

b1) resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

b2) resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

b3) resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

b4) resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

5.7.8 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d´água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

5.7.9 Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Distrital de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

5.7.10 Os materiais e equipamentos fornecidos, instalados e configurados terão garantia mínima de 1 ano contra quaisquer defeitos de fabricação e/ou montagem, sendo de sua inteira responsabilidade todos os serviços, regulagens, calibrações, reparos, fornecimento e substituição de peças e acessórios defeituosos no prazo máximo a ser estabelecido pela Fiscalização do Contrato sem prejuízo de outras condições estabelecidas neste Termo de Referência

5.7.11 Da mesma forma do item anterior, os serviços realizados que venham apresentar qualquer falha ou mal acabamento dentro do período de garantia, mesmo após o aceite definitivo, deverão ser refeitos obedecendo o prazo máximo a ser estabelecido pela Fiscalização do Contrato.

5.8 Requisitos básicos dos prestadores de serviços

5.8.1 Todos os prestadores de serviços deverão atender aos requisitos gerais:

a) ter idade mínima de 18 anos;

b) demonstrar atenção e conhecimento sobre a área de atuação;

c) demonstrar agilidade e precisão no desempenho de suas funções;

d) demonstrar organização profissional, eficiência e comprometimento com o trabalho;

e) manter limpo e harmonioso o ambiente de trabalho, cuidando adequadamente dos bens e materiais;

f) inteirar-se sobre as orientações técnicas dos fabricantes quanto ao manuseio dos materiais;

g) tratar as pessoas com urbanidade, demonstrando educação e sociabilidade;

h) comunicar-se com clareza;

i) contornar situações diversas;

j) trabalhar em equipe;

k) ter capacidade de adaptação;

l) ser proativo;

m) apresentar-se uniformizado e identificado por crachá;

n) utilizar equipamentos de proteção individual adequadamente;

o) trabalhar adotando todas as normas de segurança necessárias.

5.9 Requisitos técnicos mínimos dos prestadores de serviços

5.9.1 Engenheiro civil - CBO 2142-05 e associados:

a) Ensino superior com graduação em engenharia civil;

b) Possuir no mínimo 2 (dois) anos de concessão da habilitação profissional;

c) Registro ou visto no CREA/DF válidos no início da prestação dos serviços;

d) Especialização em engenharia de segurança do trabalho;

e) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.2 Encarregado geral - CBO 7102-05 e associados

a) Curso Técnico em Edificações ou Curso Técnico em Eletrotécnica;

b) Registro ou visto no SEAC/DF válidos no início da prestação dos serviços;

c) Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

d) Curso válido em NR-35 – trabalho em altura;

e) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.3 Técnico em edificações - CBO 3121-05 e associados

a) Curso Técnico em Edificações;

b) Registro ou visto no SEAC/DF válidos no início da prestação dos serviços;

c) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.4 Auxiliar administrativo - CBO 4110-05 e associados

a) Ensino médio completo;

b) Curso com certificado na área de atuação;

c) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.5 Técnico em eletrotécnica - CBO 3131-05 e associados

a) Curso Técnico em Eletrotécnica;

b) Registro ou visto no SEAC/DF válidos no início da prestação dos serviços;

c) Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

d) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.6 Eletricista - CBO 7156-10 e associados

a) Curso com certificado na área de atuação;

b) Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade;

c) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.7 Bombeiro hidráulico - CBO 7241-10 e associados

a) Curso com certificado na área de atuação;

b) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.8 Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas - CBO 7321-30 e associados

a) Curso com certificado na área de atuação;

b) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.9 Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração - CBO 9112-05 e associados

a) Curso com certificado na área de atuação;

b) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses,

5.9.10 Oficial de manutenção predial - CBO 5143-25 e associados

a) Curso com certificado na área de atuação;

b) Experiência profissional comprovada em CTPS mínima de 06 meses.

5.9.11 Ajudante de eletricista - CBO 7156-15 e associados:

a) Ensino fundamental;

b) Curso válido em NR-10 – segurança em instalações e serviços em eletricidade.

5.9.12 Auxiliar de encanador - CBO 7241-10 e associados

a) Ensino fundamental.

5.9.13 Ajudante de reparador (telecomunicações) - CBO 7321-30 e associados

a) Ensino fundamental.

5.9.14 Auxiliar mecânico de ar condicionado - CBO 9112-05 e associados

a) Ensino fundamental.

5.9.15 Auxiliar de manutenção de edificações - CBO 5143-10 e associados

a) Ensino fundamental.

5.10 Descrição das atividades

5.10.1 Engenheiro civil

a) coordenar a equipe;

b) gerenciar todos os procedimentos e rotinas dos trabalhos com vistas a promover qualidade na execução do objeto deste contrato;

c) analisar, adequar e atualizar o plano de manutenção preventiva e preditiva;

d) avaliar, programar e executar os diversos serviços de manutenção preventiva e corretiva;

e) acompanhar o andamento das Ordens de serviço (OS) emitidas pela Fiscalização, realizando todos os registros e procedimentos necessários ao seu cumprimento, prestando todas as informações necessárias à Fiscalização;

f) atender as solicitações da fiscalização no âmbito técnico da execução das ordens de serviço;

g) acompanhar a execução dos serviços mais relevantes ou quando necessário;

h) manter a equipe atualizada quanto às normas técnicas, legais e administrativas;

i) elaborar relatórios, laudos, comunicados, laudos e outros documentos;

j) receber documentos e instruções da Fiscalização e repassálas à equipe de manutenção da Contratada;

k) elaborar planejamentos, rotinas e procedimentos operacionais e de acompanhamento para a equipe de manutenção para a execução do objeto deste contrato, considerando as normas técnicas, legais e administrativas vigentes;

l) estar permanentemente em contato com a Fiscalização do Contratante;

m) elaborar orçamentos, pesquisas de preço e especificações técnicas para serviços nos sistemas e elementos que compõem o objeto do Contrato;

n) exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.2 Encarregado geral

a) supervisionar, comandar, orientar e fiscalizar os serviços de manutenção objeto do Contrato, nos limites de suas atribuições técnicas, inspecionando o local, seguindo as normas de segurança, higiene, qualidade e eficiência da execução dos serviços e proteção ao meio ambiente, cuidar da disciplina e solicitar o acompanhamento / intervenção do engenheiro responsável técnico pelo contrato, sempre que necessário;

b) zelar pelo cumprimento dos prazos e pela qualidade dos serviços executados;

c) proceder revisão dos serviços executados;

d) prestar apoio ao engenheiro no andamento das Ordens de serviço (OS) emitidas pela Fiscalização;

e) prestar apoio técnico na execução das OS;

f) controlar a frequência, assiduidade e a apresentação pessoal dos empregados;

g) fiscalizar o uso dos equipamentos e materiais empregados;

h) realizar o controle e manutenção do estoque de peças de reposição, EPI, equipamentos, ferramentas e materiais utilizados pela equipe residente e eventual, indispensáveis a execução dos serviços de manutenção, mantendo-os em quantidade necessária;

i) implementar planos de manutenção preventiva ou preditiva, supervisionados pelo responsável técnico;

j) receber documentos da Fiscalização e repassálos ao engenheiro;

k) receber as solicitações da Fiscalização no âmbito técnico da execução das ordens de serviço;

l) controlar dimensionamento e distribuição de mão de obra para a execução dos serviços;

m) solicitar a aquisição dos materiais necessários aos serviços;

n) disponibilizar materiais, equipamentos e transporte para a execução dos serviços;

o) estar em contato permanente com a Fiscalização do Contratante;

p) acompanhar as visitas técnicas, quando solicitado pela Fiscalização, para verificação de eventuais necessidades urgentes de manutenção com apoio do engenheiro sempre que necessário;

q) prestar auxílio ao engenheiro na elaboração dos relatórios técnicos;

r) realizar a identificação e separação dos materiais que serão utilizados nas ordens de serviço, remetendo-os ao local de execução;

s) exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.3 Técnico em edificações

a) executar a elaboração de projetos e desenhos técnicos diversos, sob supervisão do engenheiro, das instalações e equipamentos existentes (as built) das edificações, assim como registrando as alterações efetuadas nos sistemas das edificações para conhecimento e controle da empresa sobre os sistemas manutenidos com envio à fiscalização do contrato, de todos os desenhos em arquivos de CAD editáveis e desbloqueados, objetivando a atualização do cadastro das edificações;

b) executar a elaboração de relatórios diversos, sob supervisão do engenheiro, a respeito das instalações prediais das edificações da Contratante;

c) executar, sob supervisão do engenheiro, os projetos necessários para realização de manutenção corretiva e serviços eventuais;

d) organizar todas as informações, histórico, desenhos e documentação a respeito do cadastro e alterações executadas na edificação.

e) exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.4 Auxiliar administrativo

a) auxiliar as rotinas administrativas das atividades de manutenção como controle de ponto de funcionários, controle de estoque, atendimento telefônico, recebimento e encaminhamento de e-mails e documentos, digitalização e impressão de documentos;

b) auxiliar o apontamento das ordens de serviço, providenciando a devida apropriação do quantitativo de OS recebidas, e seu andamento como situação de em fase de elaboração de orçamento, a iniciar, em execução, paralisados, em execução e executados;

c) auxiliar na estruturação e organização de documentos e arquivos;

d) auxiliar na redação e digitação de documentos e informações, preenchimento de formulários e planilhas;

e) emitir solicitações de entrada de pessoal fora do expediente normal;

f) executar serviços de apoio administrativo em geral, pertinentes ao contrato.

5.10.5 Técnico em eletrotécnica - plantonistas

a) efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas prediais;

b) efetuar o recebimento dos serviços e ocorrências do plantão anterior;

c) efetuar a passagem dos serviços e ocorrências ao plantão posterior;

d) realizar o registro diário das ocorrências em livro próprio;

e) ler e redigir os relatórios de ocorrências diárias, inerentes ao andamento do plantão;

f) comunicar de imediato as ocorrências relevantes ao seu chefe imediato e ao Fiscal do Contrato;

g) executar serviços de manutenção preventiva e corretiva programados;

h) realizar rondas nas áreas comuns aos sábados, domingos e feriados, bem como nos horários noturnos e diurnos nos dias de semana, conforme escala de plantão;

i) contatar o serviço de segurança e de brigada quando de existência de ocorrências em que se faça necessário o acesso às áreas não comuns ou necessidade do auxílio desses outros serviços para execução das suas atividades;

j) executar reparos emergenciais nas instalações não só de elétrica, como de hidráulica, nas edificações da Contratante, nos plantões noturno e em finais de semana e feriados, nos horários e dias que não houver atividade do eletricista ou do bombeiro hidráulico, de forma a garantir a estabilidade do sistema até o início dos serviços dos postos que não trabalham em sistema de plantão;

k) executar também nas atividades normais de manutenção, quando houver disponibilidade;

l) informar sua localização ao encarregado de obras de manutenção para eventuais necessidades de acioná-los;

m) realizar o registro diariamente no início do plantão dos dados de leitura dos relógios de energia elétrica e de fornecimento de água;

n) monitorar a temperatura das salas de máquinas dos elevadores, mantendo o ambiente em temperatura adequada para o funcionamento dos equipamentos.

o) exercer todas as demais atribuições técnicas de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.6 Eletricista

a) efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações elétricas prediais;

b) executar as alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas;

c) interpretar desenhos e diagramas elétricos;

d) executar medições de grandezas elétricas;

e) diagnosticar anomalias nos equipamentos elétricos e sistemas elétricos prediais, tomando as medidas necessárias.

f) exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.7 Bombeiro hidráulico

a) efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações hidrossanitárias e da rede pluvial;

b) preparar levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

c) subsidiar a preparação de atualização das plantas (como construído: “as built”) e relatórios;

d) realizar a leitura de plantas técnicas e especificações técnicas;

e) auxiliar na elaboração de estudos para dimensionamento de redes, instalação e manutenção de equipamentos para melhoramento da qualidade dos serviços contratados.

f) diagnosticar anomalias na rede hidrossanitária, drenagem pluvial e de tubulações de prevenção e combate à incêndio, tomando as medidas necessárias

g) exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.8 Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas

a) efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações de comunicação (dados e telefonia)

b) atuar na manutenção e aceitação de sistemas de telecomunicações (dados e voz);

c) efetuar levantamento, análise e acompanhamento de indicadores operacionais dos sistemas telefônicos ou outros sistemas de telecomunicações;

d) efetuar a manutenção no sistema interno de telefonia e de dados;

e) realizar a instalação e manutenção de rede telefônica e de dados;

f) executar serviços de manutenção de rede, incluindo a ampliação da rede lógica, conforme as normas técnicas e executar alterações nos sistemas, conforme projetos ou especificações autorizadas;

g) efetuar instalação e remanejamento de ramais, reparação de aparelhos telefônicos, manutenção e instalação de rede interna vertical e horizontal;

h) executar qualquer outra atividade que possa garantir o funcionamento dos equipamentos de telecomunicações da Contratante.

i) exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.9 Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração

a) efetuar a manutenção preventiva e corretiva nas instalações e nos aparelhos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração, bem como seus componentes;

b) realizar testes, lubrificação, regulagem e limpeza nos sistemas e equipamentos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração, bem como seus componentes;

c) executar reformas de instalações e equipamentos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração

d) executar instalação, desinstalação e remanejamento de equipamentos de climatização, ventilação, exaustão e refrigeração;

e) efetuar serviços com solda elétrica e oxi-acetileno;

f) exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.10 Oficial de manutenção predial

a) realizar serviços na área de manutenção predial geral, que exijam habilidade no trato com ferramentas manuais (elétricas ou mecânicas);

b) efetuar adaptação, alteração ou manutenção de elementos na manutenção predial (demolição, construção, instalação, corte, perfuração, colagem, reaperto, reencaixe, lubrificação);

c) realizar manutenção em portas e portões (ajustes, lubrificação, substituição de peças)

d) realizar inspeção para verificação de necessidade de ajustes em esquadrias e em brises metálicos a fachas e seus elementos acessórios

e) efetuar manutenção de esquadrias e brises metálicos da fachada (retirada para limpeza ou conserto e recolocação, reapertos, aparafusamentos, fixação de peças soltas ou danificadas);

f) regulagem de molas hidráulicas de piso ou aéreas;

g) realizar serviços de esquadria e vidraçaria;

h) retirar e aplicar película insulfime em vidros;

i) realizar serviços de remoção, instalação e manutenção de fechaduras;

j) realizar serviços de manutenção civil predial, tais como lixamento, pintura, alvenaria, gesso, reparos de pisos, montagem e desmontagem de portas, janelas, brises, divisórias e acessórios, entre outros na área de manutenção civil;

k) realizar outros serviços de natureza semelhante.

l) exercer todas as demais atribuições profissionais de sua área de formação / atuação com relação ao objeto do contrato.

5.10.11 Ajudante de eletricista

a) auxiliar os técnicos eletrotécnico e eletricistas na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

b) executar tarefas que envolvam baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

c) limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.10.12 Auxiliar de encanador

a) auxiliar o bombeiro hidráulico na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

b) executar tarefas que envolvam baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

c) limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.10.13 Ajudante de reparador (telecomunicações)

a) auxiliar o instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

b) executar tarefas que envolvam baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

c) limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.10.14 Auxiliar mecânico de ar condicionado

a) auxiliar o mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

b) executar tarefas que envolvam baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

c) limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.10.15 Auxiliar de manutenção de edificações

a) auxiliar o oficial de manutenção predial na execução dos seus serviços e na preparação de levantamentos de informações sobre as instalações na sua área de atuação;

b) executar tarefas que envolvam baixa complexidade técnica de acordo com a sua área de atuação;

c) limpar e organizar os locais onde foram realizados serviços de manutenção.

5.11 Estudo de alteração no quadro equipe residente:

5.11.1 Em análise ao quadro atual de equipe residente de manutenção predial, promoveu-se a alteração no quantitativo de postos de 21 para 31 postos. Foram incluídos 02 postos de profissionais (01 oficial de manutenção predial e 01 mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração. Os outros 8 postos incluídos são de auxiliar e ajudante (01 auxiliar administrativo e 07 auxiliares / ajudantes de profissionais) o que trará aumento na eficiência na prestação dos serviços, visto que as duplas (profissional mais auxiliar / ajudante) poderão se deslocar de forma independente às demais, minimizando a presença de 02 profissionais na execução de um mesmo serviço.

6. Levantamento de Mercado

6.1 O levantamento de mercado que balizou os custos e preços da estimativa do valor da contratação apresentados no item 9 deste Estudo, foram realizados seguindo os normativas da Lei nº 8.666/1993 e suas alterações; Decreto nº 7.983/2013; Instrução Normativa nº 05/2017- MPDG, Instrução Normativa nº 73/2020 - SGD/ME e Acórdão 2622 /2013 - TCU.

6.2 A contratação terá dois itens distintos: 1 - Serviço permanente de manutenção, onde haverá a composição de equipe com mão de obra exclusiva para realizar os serviços e 2 - Serviço eventual de manutenção onde haverá a previsão de utilização dos constantes nas planilhas de serviços e insumos do Sinapi, além de uma planilha composta por itens complementares relacionados que não constam na base Sinapi.

6.3 Para o Serviço permanente de manutenção, serão adotados como preços estimados, os valores encontrados nas Planilhas de Custos e Formação de Preços para cada posto, levando em conta as Convenções coletivas mais recentes para cada categoria de trabalho, legislações pertinentes ao tema, cálculos para índices aplicados na formação de preços, além de obtenção de custos com fontes pesquisados no Painel de preços do Governo Federal (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br) e da planilha de insumos do Sinapi.

6.4 Para o Serviço eventual de manutenção, serão adotados os custos constantes nas planilhas de serviços e insumos do Sinapi, além de uma planilha composta por itens complementares relacionados que não constam na base Sinapi com base de custos oriunda de pesquisa de mercado realizada no Painel de preços do Governo Federal (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br) e também junto a fornecedores e em sítios eletrônicos de amplo domínio.

6.5 Foram utilizadas as seguintes Convenções coletivas:

a) SINDUSCON-DF x SENGE-DF - DF000544/2019 e DF000485/2020 - para o posto de engenheiro civil;

b) SEAC-DF x SINTEC-DF - DF000390/2019 - para os postos de encarregado geral, técnico em edificações e técnico em eletrotécnica;

c) SEAC-DF x SINDISERVICOS-DF – DF DF000001/2020 – para o posto de auxiliar administrativo;

d) SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF- DF000544/2019 - para os postos de eletricista, bombeiro hidráulico, instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas, mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração, oficial de manutenção predial, ajudante de eletricista, auxiliar de encanador, ajudante de reparador (telecomunicações), auxiliar mecânico de ar condicionado e auxiliar de manutenção de edificações.

6.6 Para definição dos valores de vale transporte, dos uniformes, equipamentos e materiais, utilizados nas Planilhas de Custos, foi realizada pesquisa de preço no Decreto n° 40.381/2020 do GDF, no Painel de preços do Governo Federal (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br) e na planilha de insumo Sinapi.

6.7 Para o Serviço eventual de manutenção, serão adotados os custos constantes nas planilhas de serviços e insumos não desonerado do Sinapi, além de uma planilha composta por itens complementares relacionados que não constam na base Sinapi com base de custos oriunda de pesquisa de mercado realizada no Painel de preços do Governo Federal (https://paineldeprecos.planejamento.gov.br), junto a fornecedores, bancos de composição e em sítios eletrônicos de amplo domínio.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 Prestação de serviço continuado de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva com dedicação exclusiva de mão de obra das instalações eletrônicas, elétricas normal, estabilizada, de emergência e eletromecânicas, de telefonia, de rede lógica, dos sistemas eletros-estabilizados e aterrados, do sistema de iluminação de emergência, dos aparelhos de ar condicionado de janela e split tipo piso/teto, do grupo gerador de emergência, do sistema de proteção contra descarga atmosférica e aterramento, das cancelas eletrônicas, bem como das instalações hidráulicas, sanitárias, águas pluviais, do sistema de prevenção e combate a incêndio: alarmes, chuveiros automáticos (Sprinklers), hidrantes e portas corta-fogo e de metalon das saídas de emergência,

efetuados com fornecimento de mão-de-obra, peças e materiais de reposição do Edifício Palácio do Desenvolvimento, prédio da Garagem / Arquivo Central do SGON e demais imóveis listados no item 3.5 deste Estudo.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 Quantidade estimada para Serviço permanente de manutenção da equipe residente - mão de obra com dedicação exclusiva:

a) Conforme avaliação das recorrentes aberturas de OS´s acontecidas nos últimos anos, foram estimados os seguintes quantitativos de funcionários para a contratação pretendida:

Sub Item	Descrição	CBO	Qtd
1	Engenheiro civil com especialização em segurança do trabalho	2142-05	1
2	Encarregado geral	7102-05	1
3	Técnico em edificações	3121-05	1
4	Auxiliar administrativo	4110-05	1
5	Técnico em eletrotécnica plant. diurno (12X 36)	3131-05	2
6	Técnico em eletrotécnica plant. noturno (12X 36)	3131-05	2
7	Eletricista	7156-10	3
8	Bombeiro hidráulico	7241-10	2
9	Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas	7321-30	2
10	Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	9112-05	3
11	Oficial de manutenção predial	5143-25	1
12	Ajudante de eletricista	7156-15	4
13	Auxiliar de encanador	7241-10	2
14	Ajudante de reparador (telecomunicações);	7321-30	2
15	Auxiliar mecânico de ar condicionado	9112-05	3

16	Auxiliar de manutenção de edificações	5143-10	1
Total de funcionários			**31**

8.2 Dimensionamento para Serviço eventual de manutenção:

a) Os itens que serão utilizados para serviços eventuais serão os listados nas planilhas de composição de serviços e na planilha de insumos do Sinapi (atualizadas periodicamente, a cada publicação) e mais 51 itens complementares que não constam previstos na tabela Sinapi (atualizados anualmente pelo índice INCC), conforme lista de insumos abaixo:

Item	Descrição	Und
1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND
2	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND
3	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND
4	TOMADA (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND
5	TOMADA RJ11, 2 FIOS TELEFONIA, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND
6	TOMADA RJ45, 8 FIOS, REDE DADOS, CONJUNTO COMPLETO MONTADO COM CAIXA DE SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND
7	CANALETA PVC 20X10X2000MM COM TAMPA, COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, SISTEMA X, INTALAÇÃO ELÉTRICA	UND
8	CANALETA PVC 50X20X2000MM COM TAMPA, COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, SISTEMA X, INTALAÇÃO ELÉTRICA	UND
9	CABO FLEXIVEL PP 450/750V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M
10	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M
11	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA ASU80M FIBERHOME 6Fo	M
12	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U MACHO	UND

13	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	UND
14	SOQUETE COM RABICHO PARA LÃMPADA TUBULAR BASE G13	UND
15	LÂMPADA TUBULAR LED 36W, T8, BASE G13, LUZ BRANCA - 2370MM	UND
16	PAINEL LED EMBUTIR 62X62CM 60W 6000-6500K	UND
17	PLUG MACHO 2P+T 10A 250V	UND
18	PLUG MACHO 2P+T 20A 250V	UND
19	ADAPTADOR TOMADA 2P+T TIPO PLUG 10A - 250V PARA ADEQUAÇÃO DE PADRÃO ABNT	UND
20	SENSOR DE MOVIMENTO DE TETO DE 360° BIVOLT SEM FOTOCÉLULA E COM REGULAGEM	UND
21	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC OU SIMILAR*	UND
22	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU SIMILAR*	UND
23	SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC OU SIMILAR*	UND
24	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC OU SIMILAR*	UND
25	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UND
26	MICROVENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10cm VENTISOL-EXB100 OU SIMILAR*	UND
27	BATERIA 200HA 12V SELADA	UND
28	GÁS REFRIGERANTE R22 PARA AR CONDICIONADO - BOTIJÃO 13,6 KG	UND
29	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2" LUXO CROMADO HYDRA OU SIMILAR*	UND
30	REPARO PARA VÁLVULA HYDRA MAX 1.1/4 E 1.1/2	UND
31	SEDE E CONTRA SEDE PARA VÁLVULA HYDRA MAX	UND

32	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO STANDARD 1/2" ABS	UND
33	ASSENTO VASO SANITÁRIO PLÁSTICO ALMOFADADO	UND
34	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX OU SIMILAR*	UND
35	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 15cm 003-P ESTILMAX OU SIMILAR*	UND
36	REFIL FILTRO IBBL C+3 CERTIFICADO PELO IMETRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL FR 600 EXISTENTES	UND
37	REFIL FILTRO LATINA P355 MATERIAL CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL CERTIFICADO PELO IMETRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA PA335/PA355 EXISTENTES	UND
38	MANGUEIRA ATOXICA BRANCA 1/4" (6,35mm) ALTA PRESSÃO PARA ALIMENTAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA IBBL FR 600	M
39	MANGUEIRA ATOXICA BRANCA COM ROSCAS FÊMEAS NAS EXTREMIDADES E COMPRIMENTO DE 1,5M PARA ALIMENTAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA LATINA PA335 /PA355	UND
40	DUCHA HIGIÊNICA COMPLETA EM METAL CROMADO E MAGUEIRA REVESTIDA AÇO INOX - COMPRIMENTO 1,20M COM REGISTRO 1/4 DE VOLTA E GATILHO EM METAL	UND
41	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA CORTA FOGO TAMANHO 4"	UND
42	DOBRADIÇA REFORÇADA COM MOLA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO CROMADO	UND
43	BATENTE PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO COM CONTRA CHAPA PARA RECEBER FECHO DA TARGETA LIVRE-OCUPADO	UND
44	PARAFUSO COM FIXADOR PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO	UND
45	FECHO TRAVA ALAVANCA DE SOBREPOR 16MM X 125MM (APROX.) SEM CHAVE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO 2 FUROS PARA JANELAS EXISTENTES NAS FACAHADAS TIPO MAXIM AR	UND
46	PELÍCULA INSUFILM G20/G35 GRAFITE LINHA PROFISSIONAL - ROLO COM 15M X 1,52M	UND
47	FITA ANTIDERRAPANTE COM ADESIVO LARGURA 50MM - ROLO COM 20 METROS	UND

48	EXTINTOR PO QUIMICO 6kg ABC CARREGADO - NBR 11716	UND
49	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO ABC 20kg	UND
50	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND
51	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UND
52	CAÇAMBA 5M³ ENTULHO OBRA – DISPONIBILIDADE MÍNIMA DE 7 DIAS	UND

9. Estimativa do Valor da Contratação

9.1 A contratação pretendida contará com 2 (dois) itens para o contrato de manutenção predial. O item 1 - Serviço permanente de manutenção e o item 2 - Serviço eventual de manutenção.

9.2 Para o Serviço permanente de manutenção, serão adotados como preços estimados, os valores encontrados nas Planilhas de Custos e Formação de Preços para cada posto, conforme quadro constante no Anexo I deste Estudo, com valor máximo total anual para este item de **R$ 2.129.308,80** (dois milhões, cento e vinte e nove mil, trezentos e oito reais e oitenta centavos).

9.3 Para o Serviço eventual de manutenção, serão adotados os custos constantes nas planilhas de serviços e insumos do Sinapi, além de uma planilha composta por itens complementares relacionados conforme itens e valores constantes no Anexo II deste Estudo, com valor máximo total anual para este item de **R$ 1.000.000,00** (um milhão de reais), valor este estimado levando em consideração os valores estimados calculados para realização desses serviços em 12 meses, conforme quadros abaixo:

Ordem de Serviço por Tipologia - 2019/2020(jan-set)		
Tipologia	Quantidade	Média Mensal
Elétrica	1.053	50
Hidráulica	924	44
Lógica	478	23
Ar Condicionado	626	30
Civil	396	19
Total	3.477	166

Valores Serviços Eventuais - Novo Contrato		
Item	Valor Médio Anual	Valor Média Mensal
Valor Contratual*	424.508,16	35.375,68

Valor sem desc. licitação**	821.734,73	68.477,89
Correção INCC***	903.004,29	75.250,35
Margem Segurança****	90.300,43	7.525,04
Valor Total*****	993.304,72	82.775,39
Valor Final Considerado	1.000.000,00	83.333,33

* Valor Contratual Anual atual projetado pela média mensal mais recente do último exercício (2020)

** Valores após retirar o desconto médio de 48,34% ofertado pela contratada para serviços eventuais na licitação

*** Correção INCC de 9,89% (data da proposta - out/18 a set/20)

**** Margem de segurança de 10% no estudo

***** Somatório valor corrigido pelo INCC mais margem de segurança

9.4 O somatório dos valores anuais para os itens 1 e 2 resultará para uma contratação no valor global máximo anual de **R$ 3.129.308,80** (três milhões, cento e vinte e nove mil, trezentos e oito reais e oitenta centavos

ITEM	DESCRIÇÃO	Und.	Quant. Anual	Valor Unitário (R$)	Valor Total (R$)
1	Serviço permanente de manutenção	Mês	12	177.442,40	2.129.308,80
2	Serviço eventual de manutenção	Mês	12	83.333,33	1.000.000,00
TOTAL GLOBAL					**3.129.308,80**

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 Não cabe parcelamento do objeto deste estudo. A contratação agrupada é a melhor forma de atender aos interesses e às necessidades da Administração pelos motivos a seguir:

10.2 Não haverá melhor aproveitamento do mercado ou ampliação da competitividade com o parcelamento do item 1 (serviço permanente de manutenção), pelo contrário, o mercado tende a se afastar de contratações de valores muito baixos, como seria o caso de uma eventual licitação dividida por cada tipo de posto, podendo culminar em licitação deserta, além de que empresas de engenharia de manutenção predial contratam comumente todos esses postos e executam todos esses tipos de serviços;

10.3 Também não haverá melhor aproveitamento do mercado ou ampliação da competitividade com o parcelamento do item 2 (serviço eventual de manutenção), pelos mesmos motivos acima descritos.

10.4 Também não haverá melhor aproveitamento do mercado ou ampliação da competitividade com o parcelamento dos itens 1 e 2 sendo contratados com empresa distintas pois a equipe residente do item 1 executará os serviços do item 2 em sua maior parte, equipe está que já estará dedicada ao contrato e que por esses motivo será detentora de maior conhecimento e familiaridade das instalações das edificações, além de há a previsão para a mesma empresa poder contratar mão de obra eventual para serviços, em algumas situações que não for possível utilizar a mão de obra da equipe residente para executá-los. Assim, reunir os dois itens em um mesmo grupo se obtém maior vantajosidade na contratação.

10.5 Quanto maior o valor da contratação, maior o interesse das empresas do setor, ampliando a concorrência e elevando a competitividade do certame;

10.6 Haverá otimização de recursos financeiros, pois não serão duplicadas as publicações dos eventuais resultados de julgamento da licitação, dos extratos de contrato e termos de aditamentos;

10.7 Haverá otimização de recursos humanos, visto que tanto a equipe que processará a licitação (planejamento e pregão) como a assessoria jurídica concentrarão suas ações em um único procedimento de contratação;

10.8 Não haverá a necessidade de gerir mais de um contrato, havendo otimização nos procedimentos da gestão e fiscalização de contratos, pois os controles serão exercidos somente sobre uma empresa.

10.9 Considerando o mercado, não haverá qualquer prejuízo para os licitantes, pois o volume de negócios será atraente para que muitas empresas possam participar da licitação. Nesse sentido, o objeto que se pretende licitar não deve ser parcelado, pois o parcelamento pode trazer prejuízo para o conjunto da solução, pois cria a necessidade de contração de mais postos de encarregados e desvincula o a gestão e o gerenciamento dos serviços, gerando maiores dificuldades no seu acompanhamento pela Contratada.

10.10 Diante do exposto, a contratação deverá ocorrer de forma agrupada, mantendo apenas uma empresa responsável pelos profissionais e materiais elencados neste Estudo.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1 Deve-se manter o contrato de manutenção dos elevadores atualmente em execução, pois a presente contratação de manutenção predial não contempla este tipo de serviço, executado comumente por empresa especializada no ramo de elevadores.

11.2 Devido a necessidade de adequações a normativos atuais e de obras de maior porte para executar a adequação completa de imóveis objetos desse contrato (Ed. Palácio do Desenvolvimento e prédio do SGON), há a necessidade de efetuar a contratação da elaboração dos respectivos projetos executivos para então se contratar as obras de adequação de maior porte.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 A presente contratação está contemplada no Plano Anual de Contratações 2020 do INCRA/SEDE.

12.2 Por se tratar de um serviço essencial ao funcionamento e cumprimento da missão institucional, conforme justificado anteriormente, a presente contratação tem impacto direto no cumprimento dos trabalhos e atingimento de metas e objetivos do INCRA, pois fornece o apoio e suporte necessários para o cumprimento da missão institucional.

13. Resultados Pretendidos

13.1 Com essa contratação, almeja-se os seguintes resultados:

a) Em relação à eficácia, atendimento de todas as demandas de manutenção predial no suporte às atividades do INCRA e de conservação de suas instalações, inerente aos serviços abrangidos pelo presente estudo;

b) Quanto à eficiência, assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;

c) Relativo ao aproveitamento dos recursos humanos, espera-se o cumprimento, por parte da empresa Contratada, de todas as obrigações e compromissos assumidos por ocasiões da contratação, pois, desse modo, não haverá a necessidade de rescisão contratual por motivos de descumprimento de cláusulas do contrato, permitindo a Contratante, em vez de envidar esforços para a realização de nova licitação para contratação do mesmo objeto, destinar seus recursos humanos para outras atividades;

d) Manter em pleno funcionamento os serviços administrativos, com imóveis e suas instalações adequados à utilização.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 No âmbito da Diretoria de Gestão Operacional do INCRA Sede, deverão ser adotadas as seguintes providências:

a) Disponibilizar sala, com mesas e cadeiras suficientes para quantidade de postos contratados de engenheiro civil, encarregado geral, técnico em edificações, auxiliar administrativo, técnico em eletrotécnica, eletricista, bombeiro hidráulico, instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas, mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração, oficial de manutenção predial, ajudante de eletricista, auxiliar de encanador, ajudante de reparador (telecomunicações), auxiliar mecânico de ar condicionado e auxiliar de manutenção de edificações com duas linhas telefônica fixa para efetuar e receber ligações internas;

b) Disponibilizar o acesso a todos os imóveis e a todos seus ambientes para a realização de serviços.

c) Disponibilizar plantas/manuais ou quaisquer informações necessárias à adequada prestação dos serviços;

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 A contratação de empresa especializada com mão de obra capacitada também visa a diminuição de possíveis impactos ambientais.

15.2 Para minimizar a possibilidade de geração de impactos ambientais, a Contratada deve tomar medidas para que na execução dos serviços ocorra o menor impacto possível sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água com preferência de emprego de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local, maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia, com uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais e origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

15.3 A contratada deve adotar critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4°, §§ 2° e 3°, da Instrução Normativa SLTI/MP n° 1, de 19/01/2010.

16. Normativos que embasam a contratação

16.1 Lei nº 8.666/1993 e suas alterações: regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

16.2 Lei nº 9.632/1998: dispõe sobre a extinção de cargos no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

16.3 Lei nº 10.520/2002: institui no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

16.4 Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, que institui a Política de Resíduos Sólidos

16.5 Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, que regulamenta o pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, 4.2.4. Lei nº 8.666/93, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.

16.6 Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, que regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios, práticas e diretrizes para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela Administração Pública Federal, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública – CISAP.

16.7 Decreto nº 7.983/2013: Estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências;

16.8 Decreto nº 9.507/2018: dispõe sobre a contratação de serviços pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

16.9 Decreto nº 10.024/2019: regulamenta a licitação na modalidade pregão, na forma eletrônica, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências;

16.10 Instrução Normativa nº 01/2010 - MPOG: dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

16.11 Instrução Normativa nº 05/2017 - MPDG: dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional;

16.12 Instrução Normativa nº 40/2020 – SGD/ME: Dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras e sobre o Sistema ETP digital

16.13 Instrução Normativa nº 73/2020 – SGD/ME: Dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral;

16.14 Acórdão 2622/2013 – TCU: Adoção de valores referenciais de taxas de Benefício e Despesas Indiretas – BDI para diferentes tipos de obras e serviços de engenharia e para itens específicos para aquisição de produtos.

16.15 Convenções coletivas de trabalho: SINDUSCON-DF x SENGE-DF - DF000544/2019 E DF000485/2020 ; SEAC-DF x SINTEC-DF - DF000390/2019; SEAC-DF x SINDISERVICOS-DF – DF DF000001/2020 e SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF- DF000544/2019.

17. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

17.1. Justificativa da Viabilidade

17.1 Considerando o apresentado no decorrer deste Estudo Técnico Preliminar, a Equipe de Planejamento declara que a contratação pretendida para os serviços de manutenção predial a serem realizados nos imóveis sob responsabilidade do INCRA listados no item 3.5 deste Estudo, além de viável, é necessária para o apoio ao cumprimento das atividades institucionais.

18. Responsáveis

Portaria 1691 (SEI 7129533)

JAMES ALAN MARQUES DE CARVALHO

Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário

RONALDO CÉSAR SILVA SANTOS

Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário / Engenheiro Civil

LUIZ AGAPITO DURAES BEZERRA

Agente de Portaria

THIAGO DOS SANTOS MENDES

Chefe de Divisão de Administração de Contratos

Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - Estudo-ResumoServPermManut.pdf (427.43 KB)
- Anexo II - Estudo-ItensComplementares-INCRA.pdf (414.95 KB)

Anexo I - Estudo-ResumoServPermManut.pdf

ITEM 1 - SERVIÇO PERMANENTE DE MANUTENÇÃO - PLANILHA RESUMO EQUIPE RESIDENTE						
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Qtd**	**Valor unitário**	**Valor mensal**	**Valor Anual**
1	Engenheiro civil com especialização em segurança do trabalho	posto	1	20.670,93	20.670,93	248.051,16
2	Encarregado geral	posto	1	8.511,48	8.511,48	102.137,76
3	Técnico em edificações	posto	1	7.193,14	7.193,14	86.317,68
4	Auxiliar administrativo	posto	1	4.508,36	4.508,36	54.100,32
5	Técnico em eletrotécnica plant. diurno (12X 36)	posto	2	7.289,80	14.579,60	174.955,20
6	Técnico em eletrotécnica plant. noturno (12X 36)	posto	2	6.225,56	12.451,12	149.413,44
7	Eletricista	posto	3	6.174,82	18.524,46	222.293,52
8	Bombeiro hidráulico	posto	2	5.859,68	11.719,36	140.632,32
9	Instalador-reparador linhas de comunicação de dados e telefônicas	posto	2	5.016,18	10.032,36	120.388,32
10	Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	posto	3	5.016,18	15.048,54	180.582,48
11	Oficial de manutenção predial	posto	1	5.017,14	5.017,14	60.205,68
12	Ajudante de eletricista	posto	4	4.463,08	17.852,32	214.227,84
13	Auxiliar de encanador	posto	2	4.551,27	9.102,54	109.230,48
14	Ajudante de reparador (telecomunicações);	posto	2	3.707,77	7.415,54	88.986,48
15	Auxiliar mecânico de ar condicionado	posto	3	3.707,77	11.123,31	133.479,72
16	Auxiliar de manutenção de edificações	posto	1	3.692,20	3.692,20	44.306,40
Total			**31**	**-**	**177.442,40**	**2.129.308,80**

Anexo II - Estudo-ItensComplementares-INCRA.pdf

PLANILHA ITENS COMPLEMENTARES EVENTUAIS - INSUMOS INCRA			
Item	**Descrição**	**Und**	**Valor Sem BDI**
1	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	7,01
2	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	7,50
3	TOMADA 2P+T 20A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	12,73
4	TOMADA (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	10,11
5	TOMADA RJ11, 2 FIOS TELEFONIA, CONJUNTO COMPLETO MONTADO PARA SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	8,26
6	TOMADA RJ45, 8 FIOS, REDE DADOS, CONJUNTO COMPLETO MONTADO COM CAIXA DE SOBREPOR, CAIXA ACOPLÁVEL SISTEMA X	UND	9,50
7	CANALETA PVC 20X10X2000MM COM TAMPA, COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, SISTEMA X, INTALAÇÃO ELÉTRICA	UND	7,90
8	CANALETA PVC 50X20X2000MM COM TAMPA, COM DIVISÓRIA, COM ADESIVO DUPLA FACE, SISTEMA X, INTALAÇÃO ELÉTRICA	UND	21,42
9	CABO FLEXIVEL PP 450/750V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	7,38
10	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,19
11	FIBRA OPTICA - CABO DE FIBRA OPTICA ASU80M FIBERHOME 6Fo	M	1,89
12	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U MACHO	UND	4,00
13	CONECTOR PARA CABO COAXIAL RG 59U, FEMEA	UND	4,10
14	SOQUETE COM RABICHO PARA LÃMPADA TUBULAR BASE G13	UND	0,96
15	LÂMPADA TUBULAR LED 36W, T8, BASE G13, LUZ BRANCA - 2370MM	UND	39,69
16	PAINEL LED EMBUTIR 62X62CM 60W 6000-6500K	UND	272,77
17	PLUG MACHO 2P+T 10A 250V	UND	2,66
18	PLUG MACHO 2P+T 20A 250V	UND	4,26
19	ADAPTADOR TOMADA 2P+T TIPO PLUG 10A - 250V PARA ADEQUAÇÃO DE PADRÃO ABNT	UND	4,55
20	SENSOR DE MOVIMENTO DE TETO DE 360° BIVOLT SEM FOTOCÉLULA E COM REGULAGEM	UND	28,13
21	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC OU SIMILAR*	UND	52,52
22	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILUMAC OU SIMILAR*	UND	80,10
23	SIRENE INDUSTRIAL SONORA MOTORIZADA MS-290 110DB 220VAC OU SIMILAR*	UND	105,21
24	ACIONADOR MANUAL ALARME DE INCENDIO AMF-C 10 A 28VCC ILUMAC OU SIMILAR*	UND	55,00
25	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UND	110,00
26	MICROVENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10cm VENTISOL-EXB100 OU SIMILAR*	UND	76,29
27	BATERIA 200HA 12V SELADA	UND	1.186,25
28	GÁS REFRIGERANTE R22 PARA AR CONDICIONADO - BOTIJÃO 13,6 KG	UND	437,11
29	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2" LUXO CROMADO HYDRA OU SIMILAR*	UND	95,19
30	REPARO PARA VÁLVULA HYDRA MAX 1.1/4 E 1.1/2	UND	25,88
31	SEDE E CONTRA SEDE PARA VÁLVULA HYDRA MAX	UND	24,28
32	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO STANDARD 1/2" ABS	UND	29,92
33	ASSENTO VASO SANITÁRIO PLÁSTICO ALMOFADADO	UND	53,22
34	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 10cm 001-P ESTILMAX OU SIMILAR*	UND	20,24
35	GRELHA REDONDA INOX SEM CAIXILHO COM FECHO CROMADA 15cm 003-P ESTILMAX OU SIMILAR*	UND	41,97
36	REFIL FILTRO IBBL C+3 CERTIFICADO PELO IMETRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA IBBL FR 600 EXISTENTES	UND	55,34
37	REFIL FILTRO LATINA P355 MATERIAL CARVÃO ATIVADO E PRATA COLOIDAL CERTIFICADO PELO IMETRO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA LATINA PA335/PA355 EXISTENTES	UND	42,20
38	MANGUEIRA ATOXICA BRANCA 1/4" (6,35mm) ALTA PRESSÃO PARA ALIMENTAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA IBBL FR 600	M	4,08
39	MANGUEIRA ATOXICA BRANCA COM ROSCAS FÊMEAS NAS EXTREMIDADES E COMPRIMENTO DE 1,5M PARA ALIMENTAÇÃO PURIFICADOR ÁGUA LATINA PA335/PA355	UND	20,78
40	DUCHA HIGIÊNICA COMPLETA EM METAL CROMADO E MAGUEIRA REVESTIDA AÇO INOX - COMPRIMENTO 1,20M COM REGISTRO 1/4 DE VOLTA E GATILHO EM METAL	UND	104,68
41	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA CORTA FOGO TAMANHO 4"	UND	45,95
42	DOBRADIÇA REFORÇADA COM MOLA PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO CROMADO	UND	91,93

PLANILHA ITENS COMPLEMENTARES EVENTUAIS - INSUMOS INCRA			
43	BATENTE PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO COM CONTRA CHAPA PARA RECEBER FECHO DA TARGETA LIVRE-OCUPADO	UND	44,88
44	PARAFUSO COM FIXADOR PARA DIVISÓRIA DE GRANITO/MÁRMORE DE 30,00MM EM LATÃO	UND	6,50
45	FECHO TRAVA ALAVANCA DE SOBREPOR 16MM X 125MM (APROX.) SEM CHAVE EM ALUMINIO ACABAMENTO PRETO 2 FUROS PARA JANELAS EXISTENTES NAS FACAHADAS TIPO MAXIM AR	UND	19,23
46	PELÍCULA INSUFILM G20/G35 GRAFITE LINHA PROFISSIONAL - ROLO COM 15M X 1,52M	UND	293,00
47	FITA ANTIDERRAPANTE COM ADESIVO LARGURA 50MM - ROLO COM 20 METROS	UND	63,85
48	EXTINTOR PO QUIMICO 6kg ABC CARREGADO - NBR 11716	UND	180,00
49	EXTINTOR CARRETA PO QUIMICO SECO ABC 20kg	UND	1.429,60
50	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	2,50
51	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UND	31,28
52	CAÇAMBA 5M³ ENTULHO OBRA – DISPONIBILIDADE MÍNIMA DE 7 DIAS	UND	300,00
* MARCA / MODELO APENAS PARA REFERÊNCIA - FORNECER ITEM DE PRIMEIRA LINHA, SIMILAR COM QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS EQUIVALENTE OU SUPERIORES			

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA
SBN Quadra 01 Bloco D Lote 32, Edifício Palácio do Desenvolvimento 3º andar - Bairro Asa Norte, Brasília/DF, CEP 70057-900
sitio_internet_orgao@

MINUTA DE CONTRATO

Processo nº 54000.000526/2020-71

Modelo de Termo de Contrato - Serviços Comuns de Engenharia provenientes de pregão presencial/eletrônico

Modelo Para Pregão Eletrônico: Serviços Continuados com Dedicação Exclusiva de Mão de Obra.

Câmara Nacional de Modelos de Licitação e Contratos Administrativos da Consultoria-Geral da União
Atualização: Julho/2020

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONTINUADOS COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA Nº ...../....., QUE FAZEM ENTRE SI O INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA E A EMPRESA .....

O **INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA,** com sede no Setor Bancário Norte, Edifício Palácio do Desenvolvimento, Brasília–DF, inscrito no CNPJ sob o nº 00.375.972/0002–41, neste ato representado pelo (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº ....., de ..... de ..... de 20..., publicada no *DOU* de ..... de ..... de ....., portador da matrícula funcional nº ....., doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº ..... e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018 e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº ...../20...., mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviço comum de engenharia com dedicação de mão de obra exclusiva (Item 1 – serviço permanente de manutenção) referente aos serviços constantes no Anexo I–E do Termo de

Referência e serviços a serem contratados sob demanda (item 2 – serviço eventual de manutenção) referente aos serviços / insumos constantes nos Anexos I–A ; I–B e I-D do Termo de Referência; que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

Grupo	CatServ	Item	Descrição	Unid.	QTD	Valor Mensal	Valor Anual
1	1627	1	Serviço permanente de manutenção	mês	12	R$	R$
1	1627	2	Serviço eventual de manutenção	mês	12	R$	R$
Total Global							R$

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de ...../...../..... e encerramento em ...../...../....., podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e seja observado o disposto no Anexo IX da IN SEGES/MP n.º 05/2017, atentando, em especial, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.1.1. Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.1.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.1.4. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

2.1.5. Haja manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação;

2.1.6. Seja comprovado que a contratada mantém as condições iniciais de habilitação;

2.2. A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.3. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor mensal da contratação é de R$ ..... (.....), perfazendo o valor total de R$..... (.....)

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor do item 2 – *serviço eventual de manutenção* é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 20...., na classificação abaixo:

Gestão/Unidade:

Fonte:

Programa de Trabalho:

Elemento de Despesa:

PI:

Empenhos: ..... e .....

4.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência e no Anexo XI da IN SEGES/MP n. 5/2017.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO

6.1. As regras acerca do reajustamento de preços em sentido amplo do valor contratual (reajuste em sentido estrito e/ou repactuação) são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes do Termo de Referência, anexo do Edital.

8. CLÁUSULA OITAVA – MODELO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E FISCALIZAÇÃO

8.1. O modelo de execução dos serviços a serem executados pela CONTRATADA, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela CONTRATANTE são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

9. CLÁUSULA NONA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.

11. CLÁUSULA DÉCIMA – PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

11.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA – SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. 6.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados e precedidos de autorização da autoridade competente,, assegurando-se à CONTRATADA o direito ao contraditório, bem como à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

12.5. O não pagamento dos salários e das verbas trabalhistas, e o não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o FGTS poderá dar ensejo à rescisão do contrato por ato unilateral e escrito do CONTRATANTE e à aplicação das penalidades cabíveis (art. 8º, inciso IV, do Decreto n.º 9.507, de 2018).

12.6. Quando da rescisão, o fiscal administrativo deverá verificar o pagamento pela CONTRATADA das verbas rescisórias ou os documentos que comprovem que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho (art. 64 a 66 da IN SEGES/MP n.º 05/2017).

12.7. Até que a CONTRATADA comprove o disposto no item anterior, a CONTRATANTE reterá:

12.7.1. a garantia contratual, prestada com cobertura para os casos de descumprimento das obrigações de natureza trabalhista e previdenciária pela CONTRATADA, que será executada para reembolso dos prejuízos sofridos pela Administração, nos termos da legislação que rege a matéria; e

12.7.2. os valores das Notas fiscais ou Faturas correspondentes em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

12.8. Na hipótese do subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte da CONTRATADA no prazo de quinze dias, a CONTRATANTE poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da CONTRATADA que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

12.9. O CONTRATANTE poderá ainda:

12.9.1. nos casos de obrigação de pagamento de multa pela CONTRATADA, reter a garantia prestada a ser executada, conforme legislação que rege a matéria; e

12.9.2. nos casos em que houver necessidade de ressarcimento de prejuízos causados à Administração, nos termos do inciso IV do art. 80 da Lei n.º 8.666, de 1993, reter os eventuais créditos existentes em favor da CONTRATADA decorrentes do contrato.

12.10. O contrato poderá ser rescindido no caso de se constatar a ocorrência da vedação estabelecida no art. 5º do Decreto n.º 9.507, de 2018.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES E PERMISSÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

13.2. É permitido à CONTRATADA caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020.

13.2.1. A cessão de crédito, a ser feita mediante celebração de termo aditivo, dependerá de comprovação da regularidade fiscal e trabalhista da cessionária, bem como da certificação de que a cessionária não se encontra impedida de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

13.2.2. A crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratada) pela execução do objeto contratual, com o desconto de eventuais multas, glosas e prejuízos causados à Administração, sem prejuízo da utilização de institutos tais como os da conta vinculada e do pagamento direto previstos na IN SEGES/ME nº 5, de 2017, caso aplicáveis.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do ANEXO X da IN SEGES/MP nº 05, de 2017.

14.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

14.3. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto nº 7.983/2013**.**

14.4. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.5. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

17.1. É eleito o Foro da ..... para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º, da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes e por duas testemunhas.

....., ... de..... de 20.....

_____
Representante legal da CONTRATANTE

_____
Representante legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1-

2-

AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR AO CONTRATO N° XXXX

_____ (identificação do licitante), inscrita no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal, o Sr. _____ (nome do representante), portador da Cédula de Identidade RG nº _____ e do CPF nº _____, AUTORIZA o(a) (Nome do Órgão ou Entidade promotora da licitação), para os fins do Anexo VII-B da Instrução Normativa n° 05, de 26/05/2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e dos dispositivos correspondentes do Edital do Pregão n. XXX/20XX:

1) que sejam descontados da fatura e pagos diretamente aos trabalhadores alocados a qualquer tempo na execução do contrato acima mencionado os valores relativos aos salários e demais verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias devidas, quando houver falha no cumprimento dessas obrigações por parte da CONTRATADA, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

2) que sejam provisionados valores para o pagamento dos trabalhadores alocados na execução do contrato e depositados em conta corrente vinculada, bloqueada para movimentação, e aberta em nome da empresa (indicar o nome da empresa) junto a instituição bancária oficial, cuja movimentação dependerá de autorização prévia da(o) (Nome do Órgão ou Entidade promotora da licitação), que também terá permanente autorização para acessar e conhecer os respectivos saldos e extratos, independentemente de qualquer intervenção da titular da conta.

3) que a CONTRATANTE utilize o valor da garantia prestada para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução do contrato, caso a CONTRATADA não efetue tais pagamentos até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual.

....., ... de..... de 20.....

_____
(assinatura do representante legal do licitante)

Documento assinado eletronicamente por **Alex Paulo de Souza**, **Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário**, em 09/12/2020, às 11:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.incra.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7769853** e o código CRC **D0155152**.

ANEXO IV - TERMO DE CONCILIAÇÃO JUDICIAL FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E A UNIÃO

O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO, neste ato representado pelo Procurador-Geral do Trabalho, Dr. Guilherme Mastrichi Basso, pela Vice-Procuradora-Geral do Trabalho, Dra. Guiomar Rechia Gomes, pelo Procurador-Chefe da PRT da 10ª. Região, Dr. Brasilino Santos Ramos e pelo Procurador do Trabalho Dr. Fábio Leal Cardoso, e a UNIÃO, neste ato representada pelo Procurador-Geral da União, Dr. Moacir Antonio da Silva Machado, pela SubProcuradora Regional da União - 1ª. Região, Dra. Helia Maria de Oliveira Bettero e pelo Advogado da União, Dr. Mário Luiz Guerreiro;

CONSIDERANDO que toda relação jurídica de trabalho cuja prestação laboral não eventual seja ofertada pessoalmente pelo obreiro, em estado de subordinação e mediante contraprestação pecuniária, será regida obrigatoriamente pela Consolidação das Leis do Trabalho ou por estatuto próprio, quando se tratar de relação de trabalho de natureza estatutária, com a Administração Pública;

CONSIDERANDO que a legislação consolidada em seu art. 9º, comina de nulidade absoluta todos os atos praticados com o intuito de desvirtuar, impedir ou fraudar a aplicação da lei trabalhista;

CONSIDERANDO que as sociedades cooperativas, segundo a Lei no. 5.764, de 16.12.1971, art. 4º., "(...) são sociedades de pessoas, com forma e natureza jurídica próprias, de natureza civil, não sujeitas à falência, constituídas para prestar serviços aos associados".

CONSIDERANDO que as cooperativas podem prestar serviços a não associados somente em caráter excepcional e desde que tal faculdade atenda aos objetivos sociais previstos na sua norma estatutária, (art. 86, da Lei no. 5.764, de 16.12.1971), aspecto legal que revela a patente impossibilidade jurídica das cooperativas funcionarem como agências de locação de mão de obra terceirizada;

CONSIDERANDO que a administração pública está inexoravelmente jungida ao princípio da legalidade, e que a prática do merchandage é vedada pelo art. 3º, da CLT e repelida pela jurisprudência sumulada do C. TST (En. 331);

CONSIDERANDO que os trabalhadores aliciados por cooperativas de mão-de-obra, que prestam serviços de natureza subordinada à UNIÃO embora laborem em situação fática idêntica a dos empregados das empresas prestadoras de serviços terceirizáveis, encontram-se à margem de qualquer proteção jurídico-laboral, sendo-lhes sonegada a incidência de normas protetivas do trabalho, especialmente àquelas destinadas a tutelar a segurança e higidez do trabalho subordinado, o que afronta o princípio da isonomia, a dignidade da pessoa humana e os valores sociais do trabalho (arts. 5º, caput e 1º, III e IV da Constituição Federal);

CONSIDERANDO que num processo de terceirização o tomador dos serviços (no caso a administração pública) tem responsabilidade sucessiva por eventuais débitos trabalhistas do fornecedor de mão-de-obra, nos termos do Enunciado 331, do TST, o que poderia gerar graves prejuízos financeiros ao erário, na hipótese de se apurar a presença dos requisitos do art. 3º, da CLT na atividade de intermediação de mão-de-obra patrocinada por falsas cooperativas;

CONSIDERANDO o teor da Recomendação Para a Promoção das Cooperativas aprovada na 90ª sessão, da OIT – Organização Internacional do Trabalho, em junho de 2002, dispondo que os Estados devem implementar políticas nos sentido de:

"8.1.b Garantir que as cooperativas não sejam criadas para, ou direcionadas a, o não cumprimento das lei do trabalho ou usadas para estabelecer relações de emprego

disfarçados, e combater pseudocooperativas que violam os direitos dos trabalhadores velando para que a lei trabalhista seja aplicada em todas as empresas."

RESOLVEM

Celebrar CONCILIAÇÃO nos autos do Processo 01082-2002-020-10-00-0, em tramitação perante a MM. Vigésima Vara do Trabalho de Brasília-DF, mediante os seguintes termos:

Cláusula Primeira - A UNIÃO abster-se-á de contratar trabalhadores, por meio de cooperativas de mão-de-obra, para a prestação de serviços ligados às suas atividades-fim ou meio, quando o labor, por sua própria natureza, demandar execução em estado de subordinação, quer em relação ao tomador, ou em relação ao fornecedor dos serviços, constituindo elemento essencial ao desenvolvimento e à prestação dos serviços terceirizados, sendo eles:

a) Serviços de limpeza;
b) Serviços de conservação;
c) Serviços de segurança, de vigilância e de portaria;
d) Serviços de recepção;
e) Serviços de copeiragem;
f) Serviços de reprografia;
g) Serviços de telefonia;
h) Serviços de manutenção de prédios, de equipamentos, de veículos e de instalações;
i) Serviços de secretariado e secretariado executivo;
j) Serviços de auxiliar de escritório;
k) Serviços de auxiliar administrativo;
l) Serviços de office boy (contínuo);
m) Serviços de digitação;
n) Serviços de assessoria de imprensa e de relações públicas;
o) Serviços de motorista, no caso de os veículos serem fornecidos pelo próprio órgão licitante;
p) Serviços de ascensorista;
q) Serviços de enfermagem; e
r) Serviços de agentes comunitários de saúde.

Parágrafo Primeiro – O disposto nesta Cláusula não autoriza outras formas de terceirização sem previsão legal.

Parágrafo Segundo – As partes podem, a qualquer momento, mediante comunicação e acordos prévios, ampliar o rol de serviços elencados no caput.

Cláusula Segunda - Considera-se cooperativa de mão-de-obra, aquela associação cuja atividade precípua seja a mera intermediação individual de trabalhadores de uma ou várias profissões (inexistindo assim vínculo de solidariedade entre seus associados), que não detenham qualquer meio de produção, e cujos serviços sejam prestados a terceiros, de forma individual (e não coletiva), pelos seus associados.

Cláusula Terceira - A UNIÃO obriga-se a estabelecer regras claras nos editais de licitação, a fim de esclarecer a natureza dos serviços licitados, determinando, por conseguinte, se os mesmos podem ser prestados por empresas prestadoras de serviços (trabalhadores subordinados), cooperativas de trabalho, trabalhadores autônomos, avulsos ou eventuais;

Parágrafo Primeiro - É lícita a contratação de genuínas sociedades cooperativas desde que os serviços licitados não estejam incluídos no rol inserido nas alíneas "a" a "r" da Cláusula Primeira e sejam prestados em caráter coletivo e com absoluta autonomia dos cooperados, seja em relação às cooperativas, seja em relação ao tomador dos serviços, devendo ser juntada, na fase de habilitação, listagem contendo o nome de todos os

associados. Esclarecem as partes que somente os serviços podem ser terceirizados, restando absolutamente vedado o fornecimento (intermediação de mão-de-obra) de trabalhadores a órgãos públicos por cooperativas de qualquer natureza.

Parágrafo Segundo – Os editais de licitação que se destinem a contratar os serviços disciplinados pela Cláusula Primeira deverão fazer expressa menção ao presente termo de conciliação e sua homologação, se possível transcrevendo-os na íntegra ou fazendo parte integrante desses editais, como anexo.

Parágrafo Terceiro - Para a prestação de serviços em sua forma subordinada, o licitante vencedor do certame deverá comprovar a condição de empregador dos prestadores de serviços para as quais se objetiva a contratação, constituindo-se esse requisito, condição obrigatória à assinatura do respectivo Contrato.

DAS SANÇÕES PELO DESCUMPRIMENTO

Cláusula Quarta – A UNIÃO obriga-se ao pagamento de multa (astreinte) correspondente a R$1.000,00 (um mil reais) por trabalhador que esteja em desacordo com as condições estabelecidas no presente Termo de Conciliação, sendo a mesma reversível ao Fundo de Amparo ao Trabalhador (FAT).

Parágrafo Primeiro – O servidor público que, em nome da Administração, firmar o Contrato de prestação de serviços nas atividades relacionadas nas alíneas “a” a “r” da Cláusula Primeira, será responsável solidário por qualquer contratação irregular, respondendo pela multa prevista no caput, sem prejuízo das demais cominações legais.

Parágrafo Segundo – Em caso de notícia de descumprimento dos termos firmados neste ajuste, a UNIÃO, depois de intimada, terá prazo de 20 (vinte) dias para apresentar sua justificativa perante o Ministério Público do Trabalho.

DA EXTENSÃO DO AJUSTE À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA INDIRETA

Cláusula Quinta – A UNIÃO se compromete a recomendar o estabelecimento das mesmas diretrizes ora pactuadas em relação às autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista, a fim de vincular todos os órgãos integrantes da administração pública indireta ao cumprimento do presente termo de conciliação, sendo que em relação às empresas públicas e sociedades de economia mista deverá ser dado conhecimento ao Departamento de Coordenação e Controle das Empresas Estatais – DEST, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, ou órgão equivalente, para que discipline a matéria no âmbito de sua competência.

DA HOMOLOGAÇÃO JUDICIAL DO AJUSTE

Cláusula Sexta - As partes submetem os termos da presente conciliação à homologação do Juízo da MM. Vigésima Vara do Trabalho, para que o ajuste gere os seus efeitos jurídicos.

Cláusula Sétima - Os termos da presente avença gerarão seus efeitos jurídicos a partir da data de sua homologação judicial.

Parágrafo único - Os Contratos em vigor entre a UNIÃO e as Cooperativas, que contrariem o presente acordo, não serão renovados ou prorrogados.

Cláusula Oitava - A presente conciliação extingue o processo com exame do mérito apenas em relação à UNIÃO, prosseguindo o feito quanto aos demais réus. Dito isto, por estarem as partes ajustadas e compromissadas, firmam a presente conciliação em cinco vias, a qual terá eficácia de título judicial, nos termos dos artigos 831, parágrafo único, e 876, caput, da CLT.

Brasília, 5 de junho de 2003.

GUILHERME MASTRICHI BASSO GUIOMAR RECHIA GOMES
Procurador-Geral do Trabalho Vice-Procuradora-Geral do Trabalho

BRASILINO SANTOS RAMOS FÁBIO LEAL CARDOSO
Procurador-Chefe/PRT 10ª. Região Procurador do Trabalho

MOACIR ANTONIO DA SILVA MACHADO
Procurador-Geral da União

HELIA MARIA DE OLIVEIRA BETTERO MÁRIO LUIZ GUERREIRO
Sub-Procuradora-Regional da União–1ª. Região Advogado da União

Testemunhas:
GRIJALBO FERNANDES COUTINHO
Presidente da Associação Nacional dos Magistrados da Justiça do Trabalho – ANAMATRA

PAULO SÉRGIO DOMINGUES
Presidente da Associação dos Juízes Federais do Brasil - AJUFE

REGINA BUTRUS
Presidente da Associação Nacional dos Procuradores do Trabalho - ANPT

ANEXO V – MODELO DECLARAÇÃO DE CONTRATOS FIRMADOS COM A INICIATIVA PRIVADA E A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Declaração de contratos firmados com a iniciativa Privada e a Administração Pública

Declaro que a empresa _____, inscrita no CNPJ (MF) nº _____, inscrição estadual n° _____, estabelecida em _____, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e a administração pública:

Contratante (Órgão/Empresa)	Vigência do Contrato (início /término)	Valor Remanescente do Contrato (R$)
Valor total dos contratos (R$)		

Valor do Patrimônio líquido x 12 = _____ > 1
Valor total dos contratos

(Valor da Receita Bruta – Valor total dos contratos) x 100 = _____
Valor da receita bruta

Local e data,

_____
Assinatura e identificação do responsável pela empresa

Observação: Além dos nomes dos órgãos/empresas, o licitante deverá informar também o endereço completo dos órgãos/empresas, com os quais tem contratos vigentes (caso solicitado).
Declaração conforme Anexo VII-E da IN SEGES 05/2017

ANEXO VI – Declaração de Manutenção de escritório

DECLARAÇÃO DE EXISTÊNCIA E COMPROMISSO DE MANUTENÇÃO DE ESCRITÓRIO EM BRASÍLIA-DF

Declaro para fins de comprovação junto ao Pregoeiro, relativamente ao Pregão Eletrônico nº ____/____ do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA/SEDE-DF), que a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n° _____, que possui, na presente data:

( ) escritório na cidade de Brasília/DF, na condição de:

( ) matriz

( ) filial

localizado no seguinte endereço: *(preencher com o logradouro, número, complemento, bairro, CEP, telefone e e-mail).*

Declaro ainda manter a referida unidade em atividade durante toda a vigência do contrato, em caso de adjudicação de nossa proposta.

(Local e data da declaração).

_____

(Assinatura, nome legível e CPF do representante legal da empresa)

ANEXO VII – Declaração de instalação de escritório

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE ESCRITÓRIO

Declaro para fins de comprovação junto ao Pregoeiro, relativamente ao Pregão Eletrônico nº ____/____ do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA/SEDE-DF), que a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob o n° _____, que em caso de adjudicação de nossa proposta, instalará escritório na cidade de Brasília/DF a ser comprovado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias contado a partir da vigência do contrato, em cumprimento ao disposto no item 10.6, 'a', do anexo VII da IN SLTI/MP nº 05/2017 e nos comprometemos a manter a referida unidade em atividade durante toda a vigência do contrato.

(Local e data da declaração).

_____

(Assinatura, nome legível e CPF do representante legal da empresa)

_____

(assinatura do representante legal do licitante)

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA
Processo nº 54000.093735/2019-16
(Extrato publicado no D.O.U N°204 de 21/10/2019, seção 3, página 05)

TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA QUE ENTRE SI CELEBRAM O INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA, E O BANCO BRASIL S/A, VISANDO A OPERACIONALIZAÇÃO DO "DEPÓSITO EM GARANTIA", VINCULADO A OBRIGAÇÕES, NOS TERMOS DA INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MP Nº 05/2017/SEGES/MP E ALTERAÇÕES POSTERIORES.

O INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA, com sede na Setor Bancário Norte, Edifício Palácio do Desenvolvimento, Brasília–DF, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 00.375.972/0002–41, neste ato representado pela Diretora de Gestão Administrativa, senhora **EVA MARIA DE SOUZA SARDINHA**, brasileira, portadora da carteira de identidade n.º , CPF n.º , designada pelo Decreto de 29 de março 2019, publicado no Diário Oficial da União, de 29 de março de 2019, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo artigo 110 do Regimento Interno do INCRA, aprovado pela Portaria Casa Civil Nº 338, de 9 de março de 2018, publicada no D.O.U. em 13 de março de 2018, doravante denominada **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**, e o **BANCO DO BRASIL S/A**, Agência Governo Federal, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 00.000.000/4251-09, estabelecido no Setor Comercial Norte - SCN, Quadra 02, Bloco "A", Sala 601, Edifício Corporate Financial Center, Brasília-DF, neste ato, representado(a) pelo seu Gerente de Negócios, Senhor(a) **RONALDO PIRES CAUPER**, portador(a) da Carteira de Identidade nº , e inscrito no CPF sob nº **,** resolvem celebrar o presente **TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA**, para gerenciamento de depósitos para Garantias de Contratos Administrativos, nos termos da Instrução Normativa SG/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e alterações posteriores, por meio do denominado **DEPÓSITO EM GARANTIA**, e das demais normas pertinentes, mediante as seguintes condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA

Para efeito deste Termo de Cooperação Técnica entende-se por:

1. CLT - Consolidação das Leis do Trabalho.

2. Prestador de Serviços - pessoa física ou jurídica que possui Contrato firmado com a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**.

3. Rubricas - itens que compõem a planilha de custos e de formação de preços de contratos firmados pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**.

4. Depósito em Garantia - **bloqueado para movimentação –** são depósitos efetuados pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** a título de garantia do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e outras a serem provisionados às empresas contratadas para prestação de serviços terceirizados com dedicação exclusiva de mão de obra na forma da Instrução Normativa/SG/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e alterações posteriores.

5. Contratos – instrumento formalizador do vínculo entre a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e o **Prestador de Serviços** materializado pelo sistema do **BANCO** por um "Evento" o qual possibilita à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** a individualização dos depósitos e a gestão de cada contrato.

6. Evento - é a representação no sistema do **BANCO** do Contrato entre a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e o **Prestador de Serviços,** onde é abrigado o **Depósito em Garantia – bloqueado para movimentação.**

7. Usuário(s) - servidor(es) da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e por ele formalmente indicado(s), com conhecimento das chaves e senhas para acesso aos aplicativos instalados nos sistemas de Autoatendimento do **BANCO**.

8. Administração Pública Federal - Administração Direta e Indireta da União, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e das fundações por ele instituídas ou mantidas.

9. ID Depósito: é o número que identifica o pré-cadastramento do **Depósito em Garantia – bloqueado para movimentação**, que dará origem ao depósito após o envio dos recursos pelo depositante.

CLÁUSULA SEGUNDA DO OBJETO

O presente instrumento tem por objetivo regulamentar o estabelecimento, pelo **BANCO**, dos critérios para abertura de **Depósito em Garantia** - **bloqueado para movimentação**, destinado a abrigar os recursos provisionados de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços dos contratos firmados pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**, bem como viabilizar o acesso da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** aos saldos e extratos de todos os "Eventos".

1. O s **Contratos** firmados entre a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e a empresa terceirizada serão albergados pelo **Depósito em Garantia** - **bloqueado para movimentação**.

2. O **Depósito em Garantia** - **bloqueado para movimentação** será destinado, exclusivamente, para recebimento dos recursos provisionados de rubricas constantes da planilha de custos e de formação de preços dos contratos firmados pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**.

3. Os recursos depositados pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** serão individualizados em Eventos específicos, abertas para cada contrato administrativo firmado com seus prestadores de serviços.

4. A movimentação ou encerramento do Depósito em Garantia se dará unicamente mediante ordem expressa da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e eventual saldo existente será

debitado visando à destinação definida pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**.

5. Os recursos provisionados em **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação -** serão corrigidos automaticamente, pelo **BANCO,** conforme índice de remuneração da caderneta de poupança, na forma pró-rata die, ou outro índice que venha a substituí-lo.

CLÁUSULA TERCEIRA
DO FLUXO OPERACIONAL

A abertura, captação e movimentação dos recursos dar-se-á conforme o fluxo operacional a seguir:

1. A **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** firma o **Contrato** com o **Prestador de serviços.**

2. A **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**, por meio do Ordenador de Despesas ou do servidor previamente designado por este, envia ao **BANCO** ofício, na forma do Anexo I do presente Termo, solicitando o cadastramento de Evento específico para acolhimento do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação**, que serão efetuados como provisionamento, em cumprimento ao que determina a Instrução Normativa SG/MP nº 05, de 26 de maio de 2017 e alterações posteriores.

3. Após cadastramento do Evento, o **BANCO** encaminha à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** ofício na forma do Anexo II, solicitando o comparecimento do **Prestador de Serviços** para assinatura do contrato e entrega de documentação.

4. Após assinatura do contrato pelo **Prestador de Serviços**, o **BANCO** encaminha à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** ofício na forma do Anexo III do presente Termo informando os dados do Evento cadastrado.

5. A **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** gera o ID Depósito na internet no no respectivo endereço eletrônico ou o solicita à sua agência de relacionamento.

6. De posse do ID Depósito, a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** envia ao **BANCO** Ordem Bancária para abertura do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação.**

6.1. Após geração do primeiro ID Depósito, novos depósitos para um mesmo Evento podem ser realizados da seguinte forma:

6.1.1. Para que os recursos sejam depositados no mesmo **Depósito em Garantia – bloqueado para movimentação** (depósito em continuação): utilize o ID Depósito do primeiro depósito ou o número do **Depósito em Garantia – bloqueado para movimentação** para geração de novo ID Depósito;

6.1.2. Para que os recursos sejam depositados em **Depósito em Garantia – bloqueados para movimentação** distintos: gere um novo ID Depósito para cada depósito utilizando a opção “primeiro depósito”.

7. O **BANCO** recebe a Ordem Bancária transmitida via arquivo pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e efetua a abertura do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação.**

8. O **BANCO** envia à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** arquivo retorno em leiaute específico, contendo o número do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação** bem como as eventuais rejeições, indicando seus motivos.

9. A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, por meio do Ordenador de despesa ou do servidor previamente designado por este, solicita ao **BANCO** a movimentação dos recursos, na forma do Anexo IV do presente Termo.

10. O **BANCO** acata solicitação de movimentação financeira efetuada pela

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, confirmando por meio de ofício, nos moldes indicados no Anexo V deste Termo.

11. O **BANCO** disponibiliza à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** aplicativo, via internet, para consulta de saldos e extratos do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação.**

11.1. O fluxo operacional se dará nos seguintes termos:

11.1.1. O acesso da ADMINISTRAÇÃO às contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação fica condicionado à expressa autorização, formalizada em caráter irrevogável e irretratável, nos termos do Anexo VI deste Instrumento, pelos Proponentes, titulares das contas, quando do processo de entrega da documentação junto à agência da INSTITUIÇÃO FINANCEIRA.

11.1.2. Os recursos depositados nas contas-depósitos vinculadas - bloqueadas para movimentação serão remunerados conforme índice de correção da poupança *pro rata die*.

11.1.3. Eventual alteração da forma de correção da poupança prevista no subitem 9.1.2 deste Instrumento implicará a revisão deste Termo de Cooperação Técnica.

CLÁUSULA QUARTA
DAS COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES

À **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** compete:

1. Assinar o Termo de Adesão ao Regulamento do **BANCO**, onde está estabelecido o vínculo jurídico com o **BANCO**, para amparar a utilização do aplicativo Autoatendimento Setor Público para consulta dos saldos/extratos pela internet;

2 . Designar, por meio de ofício, conforme Anexo VI do presente Instrumento, servidores para os quais o **BANCO** concederá acesso aos aplicativos dos sistemas de Autoatendimento, com poderes para efetuarem consultas aos saldos e extratos do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação;**

3. Remeter ofícios à Agência do **BANCO**, solicitando o cadastramento do Evento que abrigará o **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação;**

4. Remeter ao **BANCO** arquivos de Ordem Bancária em leiaute específico, para a abertura do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação;**

5. Remeter ofícios à Agência do **BANCO**, solicitando a movimentação de recursos do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação** diretamente para a conta do **Prestador de Serviços;**

6.Comunicar ao **Prestador de Serviços**, na forma do Anexo VII do presente instrumento, a abertura do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação**, orientando-o a comparecer à Agência do **BANCO**, para providenciar entrega de documentos e assinatura do contrato, em caráter irrevogável e irretratável;

7. Prover os ajustes técnicos de tecnologia da informação para possibilitar o acesso aos sistemas de Autoatendimento, por intermédio do qual será viabilizado o acesso aos saldos e extratos do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação;**

8. Adequar-se a eventuais alterações nos serviços oferecidos pelo **BANCO;**

9 . Instruir os usuários sobre forma de acesso às transações dos sistemas de Autoatendimento do **BANCO;**

10. Manter rígido controle de segurança das senhas de acesso aos sistemas de Autoatendimento do **BANCO;**

11. Assumir como de sua inteira responsabilidade os prejuízos que decorrerem do mau uso ou da quebra de sigilo das senhas dos servidores devidamente

cadastrados nos sistemas de Autoatendimento, conforme item 2 desta cláusula, cuidando de substituí-las, imediatamente, caso suspeite de que tenham se tornado de conhecimento de terceiros não autorizados;

12. Responsabilizar-se por prejuízos decorrentes de transações não concluídas em razão de falha de seu equipamento e/ou erros de processamento em razão da inexistência de informação ou de fornecimento incompleto de informações;

13. Comunicar tempestivamente ao **BANCO** qualquer anormalidade detectada que possa comprometer o perfeito funcionamento da conexão aos sistemas de Autoatendimento, em especial, no que concerne à segurança das informações;

14. Permitir, a qualquer tempo, que técnicos do **BANCO** possam vistoriar o hardware e software utilizados para conexão aos sistemas de Autoatendimento; e

14. Não divulgar quaisquer informações contidas nas transações efetuadas nos sistemas de Autoatendimento colocados à sua disposição, de modo a manter o sigilo bancário, a privacidade em face de servidores, prestadores de serviço e outras pessoas integrantes da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**, que não sejam usuários, e as normas de segurança da informação do **BANCO**.

CLÁUSULA QUINTA

DAS COMPETÊNCIAS E RESPONSABILIDADES DO BANCO

Ao **BANCO** compete:

1. Disponibilizar os sistemas de Autoatendimento à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL;**

2. Gerar e fornecer chaves e senhas iniciais de acesso, para utilização na primeira conexão aos sistemas de Autoatendimento, oportunidade na qual as senhas serão obrigatoriamente substituídas, pelos respectivos detentores das chaves, por outra de conhecimento exclusivo do usuário;

3. Informar à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** quaisquer alterações nos serviços oferecidos pelo **BANCO,** por intermédio dos sistemas de Autoatendimento ou por outro meio de comunicação utilizado pelo **BANCO**;

4. Prestar o apoio técnico que se fizer necessário à manutenção do serviço, objeto deste Termo;

5. Processar os arquivos remetidos pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** destinados a abrir **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação**;

6. Gerar e encaminhar via sistema de Autoatendimento, os arquivos retorno do resultado da abertura do **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação;**

7. Efetuar a movimentação do **Depósito em Garantia – bloqueado para movimentação** diretamente para a conta do **Prestador de Serviços**, de acordo com o solicitado pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**

8 . Orientar sua rede de agências quanto aos procedimentos operacionais específicos objeto deste Termo; e

9. Informar à **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** os procedimentos adotados, em atenção aos ofícios recebidos.

Parágrafo Único: Não caberá ao **BANCO** qualquer responsabilidade além daquelas expressamente delimitadas neste Termo, ficando desde já ajustado que o **BANCO** não tem ingerência no processo de contratação administrativa de interesse da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** e que não decorrerão para o **BANCO** quaisquer obrigações que não estejam previstas neste instrumento.

CLÁUSULA SEXTA

DA VIGÊNCIA

O presente Termo de Cooperação terá vigência de 60 (sessenta) meses, a contar da data de sua assinatura, conforme disposto no art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/93, com a redação da Lei nº 9.648, de 1998.

CLÁUSULA SÉTIMA

DA PUBLICAÇÃO

A publicação de extrato do presente Instrumento no Diário Oficial da União será providenciada pela **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à data de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias a partir daquela data.

CLÁUSULA OITAVA

DAS ALTERAÇÕES

Sempre que necessário, as cláusulas deste Termo de Cooperação Técnica, à exceção da que trata do objetivo, poderão ser aditadas, modificadas ou suprimidas, mediante Termo de Aditamento, celebrado entre os Partícipes, passando esse termo a fazer parte integrante deste Instrumento como um todo, único e indivisível.

CLÁUSULA NONA

DA RESCISÃO

Este Termo de Cooperação Técnica poderá ser rescindido por qualquer dos Partícipes em razão do descumprimento de qualquer das obrigações ou condições nele pactuadas, bem assim pela superveniência de norma legal ou fato administrativo que o torne formal ou materialmente inexequível ou, ainda, por ato unilateral, mediante comunicação previa da parte que dele se desinteressar, com antecedência mínima de 90 (noventa) dias, ficando os Partícipes responsáveis pelas obrigações anteriormente assumidas.

CLÁUSULA DÉCIMA

DO FORO

Os casos omissos e/ou situações contraditórias deste Termo de Cooperação Técnica deverão ser resolvidos mediante conciliação entre os Partícipes, com prévia comunicação por escrito da ocorrência, consignando prazo para resposta, e todos aqueles que não puderem ser resolvidos dessa forma serão dirimidos pela Justiça Federal, na Seção Judiciária de Brasília - DF.

E por estarem justos e de acordo, os Partícipes firmam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, perante as testemunhas que também o subscrevem, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Brasília, ___ de _____ de 2019.

Assinatura do representante da ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

Assinatura do representante do **BANCO DO BRASIL**

_____
_____
Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

TESTEMUNHAS:

_____
_____
Nome:
CPF:

Nome:
CPF:

Assinam eletronicamente este documento o representante da Administração Pública Federal, representante do Banco do Brasil, e duas Testemunhas

ANEXO I DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Ofício nº _____/_____ - ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL

_____, ____ de _____de 201_.

A(o) Senhor(a) Gerente

(nome do gerente)

(Endereço com CEP)

Senhor(a) Gerente,

Reporto-me ao Termo de Cooperação Técnica nº ____/_____, firmado com essa instituição, para solicitar que promova o cadastramento de Evento, destinado a receber recursos retidos de rubricas constantes na planilha de custos e formação de preços do Contrato nº ___/____, firmado por a **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** com o prestador de serviço abaixo especificado:

CNPJ: _____

Razão Social: _____

Nome Personalizado: _____

Endereço: _____

Representante Legal: _____

CPF do Representante Legal: _____

Dados do Evento:

Nome do Evento: _____

Descrição do Evento: _____

Atenciosamente,

*Assinatura do Ordenador de despesas da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** ou do servidor*

previamente designado pelo Ordenador

Cargo, Órgão e Endereço

ANEXO II DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Ofício nº _____/_____
_____, ___ de _____ de 201_.

Senhor _____,
(nome do representante da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**)

Em atenção ao seu Ofício nº _____/____, de ___/___/201_, solicitamos que o representante legal da Empresa _____, CNPJ _____, compareça à agência _____ (indicar agência) do Banco do Brasil munida da documentação abaixo listada para assinar o contrato de **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação**, destinado a receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº ___/____, firmado por esta **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** ao amparo da Instrução Normativa nº 05, de 26.05.17.

a) Atos constitutivos em vigor e alterações posteriores registrados, na forma da Lei, na autoridade competente.

b) Comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.

c) No caso de representantes, mandatários ou prepostos, documentos que os qualifiquem e os autorizem a representar a Empresa.

d) Documentos de identificação e comprovante de inscrição no CPF das pessoas autorizadas a representar a Empresa (sócios, representantes, mandatários ou prepostos).

e) Comprovante de endereço da empresa.

f) Procurações ou outros documentos que confiram poderes para representar a Empresa

Atenciosamente,

_____

(nome do Gerente)

Nº da Agência do BANCO

Ao Senhor

Nome e cargo do representante da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**

Endereço

ANEXO III DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Ofício nº _____/_____

_____, ___ de _____ de 201_.

Senhor,

Informamos abaixo os dados para geração de ID Depósito para acolhimento de valores referentes ao **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação**, destinado a receber recursos retidos de rubricas constantes na planilha de custos e formação de preços do Contrato nº ___/____, firmado por esta **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL** com o **Prestador de Serviços** _____ (Nome da Empresa), CNPJ _____.

Tipo de Garantia: 0001 – Contratos Administrativos

Número do Evento: _____

Nome do Evento: _____

Ratificamos que o **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação** somente será

aberto após o acolhimento do primeiro depósito e, conforme Termo de Cooperação Técnica nº __/____, qualquer tipo de movimentação financeira ocorrerá mediante solicitação da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL.**

Atenciosamente,

_____

(nome do Gerente)

Nº da Agência do BANCO

Ao Senhor

Nome e cargo do representante da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**

Endereço

ANEXO IV DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Ofício nº ____/____

_____, ____ de _____ de 201__.

A(o) Senhor(a) Gerente

(nome do gerente)

(endereço da agência com CEP)

Senhor Gerente,

Solicito **DEBITAR**, conforme indicado a seguir, a movimentação de R$ _____ da conta nº_____ da agência nº _____de titularidade de_____, (nome do proponente)
Inscrito no CNPJ sob o nº _____, aberta para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº___/____, firmado por esta ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL, e CREDITAR a(s) conta(s) conforme dados a seguir:

Banco	Agência	Conta	Nome	CNPJ

Atenciosamente,

_____

*Assinatura do Ordenador de despesas da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL***
ou do servidor

previamente designado pelo Ordenador

Cargo, Órgão e Endereço

ANEXO V DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Ofício/Carta nº _____ (número sequencial)

_____, ___ de _____ de 20__.

Senhor (a) _____,
(nome do representante da Administração Pública Federal)

Em atenção ao seu Ofício nº _____/____, de___/___/201__, informo a efetivação de **DEBITO** no **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação** nº _____, Evento nº _____ e **CRÉDITO** nas seguintes contas:

Banco	Agência	Conta	Nome	CPF /CNPJ

Atenciosamente,

_ _____

(nome do Gerente)

Nº da Agência da Instituição Financeira

Ao Senhor

Nome e cargo do representante da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL**

Endereço

ANEXO VI DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Oficio nº _____/____

_____, ____ de _____ de 201__.

A(o) Senhor(a) Gerente

(nome do gerente)

(endereço da agência com CEP)

Senhor Gerente,

Solicito providenciar a geração de chaves e senhas iniciais de acesso, aos aplicativos dos sistemas de Autoatendimento do **BANCO** para consulta de saldos e extratos de **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação,** para os servidores a seguir indicados:

CPF	Nome	Documentos/Poderes

Atenciosamente,

_____

*Assinatura do Ordenador de despesas da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL***
ou do servidor previamente designado pelo Ordenador

Cargo, Órgão e Endereço

ANEXO VII DO TERMO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA Nº __/___

Oficio nº _____/____

_____, ____ de _____ de 201__.

A(o) Senhor(a)

(nome do Proprietário da empresa contratada pelo órgão/entidade)

(endereço da empresa com CEP)

Senhor Sócio Proprietário,

Informo que solicitamos a abertura de **Depósito em Garantia - bloqueado para movimentação** na Agência nº _____ do Banco do Brasil, para receber recursos retidos de rubricas constantes da planilha de custos e formação de preços do Contrato nº ___/____, firmado entre essa empresa e este órgão/entidade.

2. Na oportunidade, solicito comparecer, em no máximo 20 dias corridos, a contar do recebimento deste ofício, à referida agência para fornecer a documentação indicada no edital de licitação, de acordo com as normas do Banco Central, bem como assinar os documentos indicados pelo Banco.

3. Informo que o descumprimento do prazo indicado no parágrafo anterior poderá ensejar aplicação das sanções previstas na Cláusula_____ do mencionado contrato.

Atenciosamente,

_____

*Assinatura do Ordenador de despesas da **ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL***
ou do servidor

previamente designado pelo Ordenador

Cargo, Órgão e Endereço

Documento assinado eletronicamente por **RONALDO PIRES CAUPER**, **Usuário Externo**, em 03/10/2019, às 15:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Eva Maria de Souza Sardinha**, **Diretor(a)**, em 09/10/2019, às 09:05, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Amelia Augusta Lobo**, **Chefe de Divisão**, em 09/10/2019, às 15:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Alex Paulo de Souza**, **Analista em Reforma e Desenvolvimento Agrário**, em 09/10/2019, às 15:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.incra.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4576255** e o código CRC **188300F8**.

Referência: Processo nº 54000.093735/2019-16 SEI nº 4576255